

2026年度 受験版

公立高校入試 理科 出題単元分類及び出題分析 対策と出題予想一覧

|        |                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 鹿児島県 版 | ●は過去に公立高校入試に出題された問題です。<br>●の付いた項目は出題される可能性が高い単元です。●が多く付いている項目を先に学習することによって点数に結びつく効率的な受験勉強を進めることができます。<br>この分析表は当サイト掲載の「全都道府県 公立高校入試 過去問 理科 単元別 問題編」の分類に従って分析したものです。ぜひこの分析表を基に効率よく学習を進めて点数につなげてください。 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 単元 【学習学年：中学1年生・中学2年生】 |                      | 出 題 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|-----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
|                       | 1 生物の世界 （1年）<br>・植物  | 校庭周辺の生物の観察/生物の分類/植物の分類/種子をつくる植物/花のつくり/離弁花/合弁花/めしべのもとやおしべの先のつくり/花卉/柱頭/子房/花柱/胚珠/やく/花のはたらき/果実/種子/受粉/めしべと果実のつくり/植物の葉や根のつくり/ 生物の顕微鏡観察/葉のつくり/葉の表皮と断面/葉脈/葉のはたらき/光合成/呼吸/蒸散/光合成が行われる場/光合成で使われる物質/蒸散と吸水の関係/葉の表皮と断面/茎・根のつくりとはたらき/葉・茎・根のつながり/網状脈/平行脈/主根/側根/ひげ根/双子葉類/単子葉類/種子をつくらない植物/マツの花のつくり/花粉のう/種子植物/裸子植物/被子植物/マツやイチョウのなかま/ シダ植物/コケ植物/胞子のう/胞子/仮根/シダ植物・コケ植物の体のつくりや殖え方/植物の特徴と分類/ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                       |                      | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |
|                       | 1 身近な生物の観察 （1年）      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                       | 2 植物のなかま （1年）        | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | ●    |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                       | 3 植物の体のつくりとはたらき （2年） | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | ●    |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                       |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

| 単元【学習学年：中学1年生】 |                                             | 出 題 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
|                | 2 物質のすがた（1年）<br>・物質<br>・気体<br>・状態変化<br>・水溶液 | 物体と物質/身のまわりの物質/物質とは何か/物質の性質を調べる方法/混合物/純粋な物質/ガスバーナーの使い方/有機物と無機物/金属の性質/金属の共通の性質/金属と非金属/質量・体積と物質の見分け方/電子てんびんの使い方/質量/メスシリンダーの使い方/測定した値と真の値とのずれ/密度/物質の浮き沈み/白い粉末の区別/空気の組成/気体の性質/気体の集め方/酸素の性質/二酸化炭素の性質/水素の性質/アンモニアの性質/アンモニアの噴水/窒素の性質/身のまわりの物質で気体を発生させてみよう/物質が水にとける様子/溶解と溶液/溶液の濃さを表す/質量パーセント濃度/水溶液の濃度/状態変化と質量・体積/身のまわりの気体の性質/液体⇔固体の状態変化/液体⇔気体の状態変化/ろうの状態が変化するときの体積と質量/エタノールで液体⇔気体の状態変化/状態変化と粒子の運動/状態変化と温度/蒸留/再結晶/物質の溶解と粒子/溶解度と再結晶/飽和/飽和水溶液/溶解度と溶解度曲線/ろ過の方法/水溶液から溶質を取り出す/結晶と再結晶/ミョウバンの結晶/海水から塩を取り出す/物質の状態と温度/状態変化/温度計の使い方/ハルミチン酸を加熱して温度の変化を調べる/グラフの表し方/物質が沸騰して液体から気体に状態変化するときの温度/融点と沸点/状態変化に伴う物質の体積や質量/エタノールの液体から気体への状態変化/物質が状態変化するときの体積や質量の変化/物質の状態変化と粒子のモデル/水の状態変化/水とエタノールの混合物からエタノールを取り出す/混合物を加熱して出てくる物質/蒸留/石油の分留/ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|                |                                             | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |  |
|                | 1 いろいろな物質（1年）                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|                | 2 気体の発生と性質（1年）                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|                | 3 物質の状態変化（1年）                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      | ●●   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|                | 4 水溶液（1年）                                   | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|                |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |

| 単元 【学習学年：中学1年生】 |                                  | 出 題 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
|                 | 3 身近な物理現象 （1年）<br>・光<br>・音<br>・力 | 光の進む道筋/光の直進/光源/光源が見える仕組み/光の進み方とものの見え方//光の反射/入射角/反射角/入射角と反射角の関係/反射の法則/物体の見え方/乱反射/像、反射による像/光の屈折/透明な物体に当てた光源装置の光の道筋/光の屈折/屈折角/入射角と屈折角の関係/屈折による像/全反射/凸レンズ/光軸/凸レンズを通る光の道筋/焦点/焦点距離/凸レンズを使ったときの物体の見え方/凸レンズによってできる像/実像/虚像/凸レンズによる像のでき方/プリズムを通して出てくる光/音の発生と伝わり方/音を出している物体の特徴/音源/発音体/音を伝えるもの/音が伝わる仕組み/音の伝わる速さ/音源の振動と音の大きさや高さとの関係/振幅/振動数/ヘルツ（Hz）/音の大きさや高さ/音の大きさや高さを変えたときに表示される波形のちがい/力のはたらきと種類/力の向き/力の大きさ/力のはたらく点（作用点）/重力/ニュートン（N）/二つの力のつりあい/力の表し方/力の大きさとばねの伸び/力のつり合い/張力/垂直抗力/摩擦力/弾性力/磁力/電気の力/力の大きさとばねの伸び/力の大きさとばねの伸びの関係/グラフの表し方/フックの法則/重さと質量/ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 |                                  | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |
|                 | 1 光の性質 （1年）                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 2 音の性質 （1年）                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      | ●    |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 3 力のはたらき （1年）                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

| 単元 【学習学年：中学1年生】 |                                          | 出 題 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|-----------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
|                 | 4 大地の変化 （1年）<br>・火山<br>・地震<br>・地層<br>・大地 | 地形や地層、岩石の観察/火山の活動/噴火の仕組み/火山噴出物/マグマの粘り気と火山の形/火山の形と噴火の様子/のちがい/マグマの粘り気と噴火の様子/マグマの粘り気と火山噴出物/マグマが固まった岩石/火山灰の観察/火山岩と深成岩/マグマが固まってできた火成岩の観察/火成岩のつくり/石基/斑晶/斑状組織/等粒状組織/火成岩の分類/火山の災害/地震によって起こる現象/震源と震央/地震による土地の変化/隆起と沈降/震源はどこか/地震による地面の揺れの広がり方/地震の規模/地震による地面の揺れの伝わり/初期微動/主要動/初期微動継続時間/初期微動が始まる時刻から地震の揺れの伝わり方を調べる/初期微動継続時間から地震の揺れの伝わり方を調べる/震度とマグニチュード/マグニチュードと地震のエネルギーとの関係/地面の揺れ方の規則性/地震の災害/露頭/身近に見られる地形や地層、岩石の特徴/地層のでき方/地層の広がり/しゅう曲と断層/地層の観察/堆積岩/堆積岩と化石/堆積岩の観察/堆積岩のつくり/化石/化石と堆積当時の環境/化石と主な地質年代/地質年代と主な示準化石/堆積物が固まってできた堆積岩/地震が起こる仕組み/火山や地震とプレート/世界のプレート/日本付近のプレート/日本付近の地震の分布/プレートと活断層/地震と火山の分布/地形の変化とプレートの動き/自然の恵みと災害/自然のもたらす災害/自然の恵み/ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 |                                          | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |
|                 | 1 火山 （1年）                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ●    |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 2 地震 （1年）                                | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | ●    |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 3 地層 （1年）                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 4 大地の変動 （1年）                             | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

| 単元 【学習学年：中学2年生】                      |                   | 出 題 内 容                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 5 化学変化と原子・分子 （2年）<br>・原子・分子<br>・化学変化 |                   | 熱による分解/酸化銀の分解/炭酸水素ナトリウムの熱分解/電気による分解/電気による水の分解/物質をつくっているもの/原子/分子/化学式/単体と化合物/化学反応式/化学反応式のつくり方/酸素と結びつく化学変化―酸化/有機物の燃焼/金属の燃焼/穏やかな酸化/酸素を失う化学変化―還元/酸化銅の還元/硫黄と結びつく化学変化/鉄と硫黄の混合物の加熱/熱を発生する化学変化/熱を吸収する化学変化/質量保存の法則/化学変化の前後の質量/反応する物質の質量の割合/銅を加熱したときの質量の変化 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                      |                   | 2005                                                                                                                                                                                                                                            | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |
|                                      | 1 物質の成り立ち （2年）    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                      | 2 いろいろな化学変化 （2年）  | ●                                                                                                                                                                                                                                               | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                      | 3 化学変化と熱の出入り （2年） |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                      | 4 化学変化と物質の質量 （2年） | ●                                                                                                                                                                                                                                               | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

| 単元【学習学年：中学1年生・中学2年生】       |                     | 出 題 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 6 生物の体のつくりとはたらき（2年）<br>・動物 |                     | 校庭周辺の生物の観察/生物の分類/動物の分類/動物の体のつくり/骨格の観察/骨格の共通点と相違点/脊椎動物/脊椎動物/外骨格/さまざまな脊椎動物/脊椎動物の特徴/脊椎動物を分類/魚類/両生類/卵生/胎生/哺乳類/は虫類/鳥類/脊椎動物の分類/草食動物と肉食動物/草食動物と肉食動物の体のつくりのちがい/生物の顕微鏡観察/単細胞生物と多細胞生物の観察/消化と吸収/食物/消化/消化された食物の行方/だ液のはたらき/血液とその循環/血管と血液/心臓と血液の循環/毛細血管の観察/呼吸/排出/動物の行動のしくみ/刺激と反応/感覚器官/運動器官/神経系生物の体のつくりとはたらき/魚の体のつくり/無脊椎動物の観察/無脊椎動物の分類/節のあるあしをもつ無脊椎動物/バッタとカニの体のつくり/節足動物/昆虫類/甲殻類/節足動物以外の無脊椎動物/イカやアサリの体のつくり/外とう膜、軟体動物/その他の無脊椎動物/無脊椎動物の分類/無脊椎動物の体はどうなっているのか/動物の特徴と分類/脊椎動物と無脊椎動物の分類/ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                            |                     | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |
|                            | 1 動物のなかま（1年）        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ●    |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                            | 2 動物の体のつくりとはたらき（2年） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ●    |      | ●●   |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

| 単元【学習学年：中学2年生】 |                                     | 出 題 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
|                | 7 電流とその利用（2年）<br>・電流<br>・磁界<br>・放射線 | 回路の電流/電流の大きさ/直列回路や並列回路を流れる電流/豆電球やモーターに流れる電流の大きさ/電流の大きさ/回路の電圧/電圧の大きさ/直列回路や並列回路に加わる電圧/回路の抵抗/電流と電圧の関係/抵抗のつなぎ方と抵抗の大きさ/電流とそのエネルギー/電力と熱量の関係/電力の大きさと水の温度変化の関係/電気器具の電力量や消費電力/電流がつくる磁界/磁界のようす/電流がつくる磁界/電流が磁界から受ける力/磁石とコイルを用いた実験/モーターが回るしくみ/電磁誘導と発電/電磁誘導/コイルと磁石で発生する誘導電流について/直流と交流/電気之力/静電気と力/静電気と放電/電流と電子/放射線とその利用/ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                |                                     | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |
|                | 1 電流と回路（2年）                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ●    |      | ●    |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                | 2 電流と磁界（2年）                         | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | ●    |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                | 3 電流の正体（2年）                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

| 単元【学習学年：中学2年生】 |                                                  | 出 題 内 容                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
|                | 8 気象のしくみと天気の変化（2年）<br>・気象観測<br>・天気変化<br>・日本付近の気象 | 気象要素/気象観測/気象要素と天気の関係/気温、湿度、気圧、風向などの変化と天気/気圧とは何か/気圧/圧力/気圧配置と風/天気図を読む/高気圧・低気圧の付近の特徴/空気中の水蒸気の変化/露点の測定/露点と湿度/雨や雲のでき方/前線と天気の変化/前線/前線の通過/前線の通過に伴う天気の変化/日本付近の大気の動き/日本の気象の特徴/世界の中の日本の気象/日本の気象を特徴づけるもの/日本の四季/自然の恵みと気象災害/ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                |                                                  | 2005                                                                                                                                                                                                            | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |
|                | 1 気象観測（2年）                                       | ●                                                                                                                                                                                                               |      | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                | 2 気圧と風（2年）                                       | ●                                                                                                                                                                                                               |      |      | ●    | ●●   | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                | 3 天気の変化（2年）                                      |                                                                                                                                                                                                                 |      | ●    |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                | 4 日本の気象（2年）                                      |                                                                                                                                                                                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

| 単元 【学習学年：中学3年生】 |                                                               | 出 題 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
|                 | 9 運動とエネルギー （3年）<br>・力の合成と分解<br>・浮力<br>・物体の運動<br>・仕事<br>・エネルギー | 力の合成/向きが同じ2つの力の合成/向きがちがう2つの力の合成/力の分解/浮力/水中の物体に加わる浮力の大きさ/水圧/水中の物体に水圧がどのように加わるか/運動の表し方/いろいろな運動/運動の記録/力と運動/力を受けていないときの物体の運動/力を受け続けるときの物体の運動/斜面を下る物体の運動/力の向きと運動/慣性/作用と反作用/仕事/仕事の大きさ/仕事の原理/仕事率/動滑車を使ったときの仕事の大きさ/エネルギー/位置エネルギー/運動エネルギー/力学的エネルギーの保存/斜面を下る台車の運動や振り子の運動/エネルギーとその移り変わり/エネルギーの保存/熱エネルギーとその利用/熱の伝わり方、伝導や対流、放射/エネルギー変換効率/ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 |                                                               | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |
|                 | 1 力の合成と分解 （3年）                                                | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 2 水中の物体に加わる力 （3年）                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 3 物体の運動 （3年）                                                  | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 4 仕事とエネルギー （3年）                                               | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | ●    |      |      | ●●   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

| 単元【学習学年：中学2年生・中学3年生】 |                                          | 出 題 内 容                                                                                                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
|                      | 10 生命のつながり（3年）<br>・生物の成長<br>・細胞分裂<br>・遺伝 | 生物の体をつくっているもの/生物の顕微鏡観察/生物の成長と細胞/細胞と生物の体/単細胞生物と多細胞生物の観察/細胞分裂/細胞分裂のときに核に起こる変化/生物の子孫の残し方/無性生殖/有性生殖/染色体の受け継がれ方/受粉した花粉の変化/遺伝の規則性/遺伝/メンデルが行った実験/形質の伝わり方/遺伝子/生命の連続性/進化の証拠/生物の進化と環境/ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                      |                                          | 2005                                                                                                                                                                         | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |
|                      | 1 生物をつくる細胞（2年）                           |                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                      | 2 生物の成長とふえ方（3年）                          | ●                                                                                                                                                                            | ●    | ●    |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                      | 3 遺伝の規則性と遺伝子（3年）                         | ●                                                                                                                                                                            |      | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                      | 4 生物の種類の多様性と進化（3年）                       |                                                                                                                                                                              |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

| 単元 【学習学年：中学3年生】 |                                                 | 出 題 内 容                                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
|                 | 1 1 自然界のつながり （3年）<br>・生物のつながり<br>・微生物<br>・物質の循環 | 生物の食べる・食べられるの関係/生物どうしのつながり/土の中の生物のつながり/生物どうしのつり合い/食べる・食べられるという関係と生物の数量の関係/土の中の小動物/微生物のはたらき/微生物による物質の分解/物質の循環/ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 |                                                 | 2005                                                                                                          | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |
|                 | 1 生物どうしのつながり （3年）                               |                                                                                                               |      |      |      | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 2 自然界を循環する物質 （3年）                               | ●                                                                                                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 |                                                 |                                                                                                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

| 単元 【学習学年：中学3年生】 |                                             | 出 題 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|-----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
|                 | 1 2 化学変化とイオン （3年）<br>・イオン<br>・電池<br>・酸とアルカリ | 電流が流れる水溶液/電解質と非電解質/電解質の水溶液に電流が流れているときの変化/電解質の水溶液と電流/塩化銅水溶液に電流が流れているときの変化/原子とイオン/原子の構造/イオンの<br>でき方/イオンの表し方/金属のイオンへのなりやすさ/電池とイオン/電解質の水溶液と2種類の金属などを用いた実験/ダニエル電池/いろいろな電池/酸・アルカリとイオン/酸性とアルカリ性/水溶<br>液の酸性・中性・アルカリ性/酸性・アルカリ性の正体/酸性・アルカリ性の強さーpH/水素イオンと水酸化物イオン/中和と塩/こまごめピペットの使い方/塩酸と水酸化ナトリウム水溶液を混ぜる |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 |                                             | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |
|                 | 1 水溶液とイオン （3年）                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 2 化学変化と電池 （3年）                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 3 酸・アルカリとイオン （3年）                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

| 単元 【学習学年：中学3年生】 |                                                    | 出 題 内 容                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|-----------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
|                 | 1 3 地球と宇宙 （3年）<br>・天体の運動（太陽・月・地球）<br>・季節の変化<br>・惑星 | 太陽の1 日の動き/星の1 日の動き/天体の1 年の動き/四季の星座と地球の公転/地球の運動と季節の変化/太陽の南中高度の変化/太陽光の角度と温度の変化/季節の変化を調べよう/月の運動と見え方/月の形と位置の変化/日食・月食/惑星の運動と見え方/太陽のすがた/太陽の表面の観察/太陽系のすがた/生命の星 地球/銀河系と宇宙の広がり/ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 |                                                    | 2005                                                                                                                                                                   | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |
|                 | 1 天体の動き （3年）                                       | ●                                                                                                                                                                      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 2 月と惑星の運動 （3年）                                     | ●                                                                                                                                                                      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 | 3 宇宙の中の地球 （3年）                                     |                                                                                                                                                                        |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                 |                                                    |                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |

| 単元【学習学年：中学3年生】                              |  | 出 題 内 容                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| 1 4 地球の明るい未来のために（3年）<br>・ 自然環境<br>・ 科学技術と人間 |  | 自然環境の変化/川の水を調べよう/生物と自然環境/人間の活動と自然環境/身近な自然環境の調査/野鳥を観察/マツの葉の気孔のようす/自然環境の保全/地域の自然災害/科学技術と人間/エネルギーの利用/エネルギー利用の課題/放射線の性質/いろいろな物質の利用/有機物の利用/金属の利用/新しい素材の利用/プラスチックの性質のちがい/くらしと科学技術/科学技術の課題と未来/持続可能な社会にする方法/ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                                             |  | 2005                                                                                                                                                                                                 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |  |  |  |  |  |
| 自然環境・科学技術と人間                                |  |                                                                                                                                                                                                      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|                                             |  |                                                                                                                                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |

※ 出題単元と出題内容の分類は当サイトにて掲載している「全都道府県 公立高校入試 過去問 理科 単元別 問題編」の分類による。