

### 3. 正の数・負の数 計算③

#### 1. 加法・減法と乗法の混合計算

過 去 問	過 去 問
【問 1】 $-3-4\times 2$ (岩手県 2002 年度)	【問 18】 $-7\times 2+5$ (岐阜県 2003 年度)
【問 2】 $7-5\times(1-3)$ (神奈川県 2002 年度)	【問 19】 $8-(-3)\times 4$ (愛知県 A 2003 年度)
【問 3】 $9+2\times(-7)$ (富山県 2002 年度)	【問 20】 $2\times 3-7$ (滋賀県 2003 年度)
【問 4】 $-2\times 3+8$ (福井県 2002 年度)	【問 21】 $(-2)\times 4+9$ (福岡県 2003 年度)
【問 5】 $7-4\times 3$ (岐阜県 2002 年度)	【問 22】 $2\times 7+(-5)$ (佐賀県 2003 年度)
【問 6】 $5\times(-2)-7$ (静岡県 2002 年度)	【問 23】 $5+2\times(-4)$ (長崎県 2003 年度)
【問 7】 $9-2\times(-3)$ (愛知県 B 2002 年度)	【問 24】 $7\times 5-8$ (鹿児島県 2003 年度)
【問 8】 $-2\times 5+6$ (滋賀県 2002 年度)	【問 25】 $-2\times 4+5$ (岩手県 2005 年度)
【問 9】 $2+5\times(2-4)$ (島根県 2002 年度)	【問 26】 $5+4\times(-2)$ (秋田県 2005 年度)
【問 10】 $-4+2\times(-8)$ (広島県 2002 年度)	【問 27】 $8+5\times(4-6)$ (神奈川県 2005 年度)
【問 11】 $8+(-3)\times 2$ (福岡県 2002 年度)	【問 28】 $7-3\times 5$ (新潟県 2005 年度)
【問 12】 $3+5\times(-2)$ (佐賀県 2002 年度)	【問 29】 $9-5\times 2$ (福井県 2005 年度)
【問 13】 $9+6\times(-3)$ (熊本県 2002 年度)	【問 30】 $6-5\times 2$ (山梨県 2005 年度)
【問 14】 $8\times 3+7$ (鹿児島県 2002 年度)	【問 31】 $9-6\times 2$ (愛知県 A 2005 年度)
【問 15】 $7+(-2)\times 3$ (埼玉県 2003 年度)	【問 32】 $4\times(-2)+5$ (滋賀県 2005 年度)
【問 16】 $8+3\times(3-5)$ (神奈川県 2003 年度)	【問 33】 $(-2)\times 3+5$ (福岡県 2005 年度)
【問 17】 $4-3\times 2$ (新潟県 2003 年度)	【問 34】 $(-7)\times 3+9$ (宮城県 2007 年度)

在宅学習で高校受験対策

- |   |   |
|---|---|
| 【問 35】 $(-3) \times 2 + 8$<br>(埼玉県 2007 年度)     | 【問 54】 $(-2) \times 3 + 5$<br>(沖縄県 2008 年度)     |
| 【問 36】 $2 + 3 \times (1 - 4)$<br>(神奈川県 2007 年度) | 【問 55】 $1 + 2 \times (3 - 8)$<br>(神奈川県 2009 年度) |
| 【問 37】 $-4 + 2 \times 3$<br>(山梨県 2007 年度)       | 【問 56】 $-4 - 7 \times (-3)$<br>(福井県 2009 年度)    |
| 【問 38】 $(-2) \times 3 + 1$<br>(岐阜県 2007 年度)     | 【問 57】 $3 + 2 \times (-4)$<br>(岐阜県 2009 年度)     |
| 【問 39】 $3 \times 2 - 9$<br>(滋賀県 2007 年度)        | 【問 58】 $(-3) \times 2 + 8$<br>(三重県 2009 年度)     |
| 【問 40】 $5 - (-8) \times 2$<br>(島根県 2007 年度)     | 【問 59】 $2 \times (-5) + 8$<br>(滋賀県 2009 年度)     |
| 【問 41】 $10 + 2 \times (-3)$<br>(香川県 2007 年度)    | 【問 60】 $5 - (-9) \times 2$<br>(大阪府 前期 2009 年度)  |
| 【問 42】 $4 \times (-2) + 6$<br>(福岡県 2007 年度)     | 【問 61】 $8 - 5 \times 3$<br>(鳥取県 2009 年度)        |
| 【問 43】 $-3 + 5 \times (-2)$<br>(佐賀県 前期 2007 年度) | 【問 62】 $13 - 4 \times 2$<br>(広島県 2009 年度)       |
| 【問 44】 $\{2 - (-3)\} \times 4$<br>(沖縄県 2007 年度) | 【問 63】 $4 - 2 \times (-3)$<br>(香川県 2009 年度)     |
| 【問 45】 $-4 \times 6 + 8$<br>(北海道 2008 年度)       | 【問 64】 $7 + 2 \times (-3)$<br>(福岡県 2009 年度)     |
| 【問 46】 $6 - 3 \times 5$<br>(宮城県 2008 年度)        | 【問 65】 $-3 + 5 \times (-2)$<br>(大分県 2009 年度)    |
| 【問 47】 $3 - 7 \times (6 - 7)$<br>(神奈川県 2008 年度) | 【問 66】 $(-3) \times 4 + 8$<br>(熊本県 2009 年度)     |
| 【問 48】 $8 + (-2) \times 3$<br>(富山県 2008 年度)     | 【問 67】 $80 - 6 \times 7$<br>(鹿児島県 2009 年度)      |
| 【問 49】 $5 + 2 \times (-7)$<br>(福井県 2008 年度)     | 【問 68】 $(-2) \times 3 + 4$<br>(埼玉県 前期 2010 年度)  |
| 【問 50】 $4 + 7 \times (-3)$<br>(静岡県 2008 年度)     | 【問 69】 $2 - 6 \times (3 - 5)$<br>(神奈川県 2010 年度) |
| 【問 51】 $5 + 3 \times (-2)$<br>(三重県 2008 年度)     | 【問 70】 $4 - 5 \times (-3)$<br>(石川県 2010 年度)     |
| 【問 52】 $11 + 5 \times (-3)$<br>(福岡県 2008 年度)    | 【問 71】 $-5 + 2 \times (-4)$<br>(静岡県 2010 年度)    |
| 【問 53】 $3 \times (-2) + 7$<br>(長崎県 2008 年度)     | 【問 72】 $3 \times (-2) - 9$<br>(愛知県 A 2010 年度)   |

在宅学習で高校受験対策

- 【問 73】  $2+3\times(-5)$   
(三重県 2010 年度)
- 【問 74】  $15-6\times(-3)$   
(島根県 2010 年度)
- 【問 75】  $4\times(9-2)$   
(広島県 2010 年度)
- 【問 76】  $4-(-3)\times 2$   
(高知県 後期 2010 年度)
- 【問 77】  $7+5\times(-2)$   
(福岡県 2010 年度)
- 【問 78】  $3\times(-4)-(-20)$   
(佐賀県 前期 2010 年度)
- 【問 79】  $3-(-2)\times 5$   
(長崎県 2010 年度)
- 【問 80】  $8-2\times 3$   
(大分県 2010 年度)
- 【問 81】  $(4-7)\times 9$   
(熊本県 2010 年度)
- 【問 82】  $8-3\times 2$   
(沖縄県 2010 年度)
- 【問 83】  $5-2\times 6$   
(青森県 前期 2011 年度)
- 【問 84】  $5\times(-2)-6$   
(宮城県 2011 年度)
- 【問 85】  $6+(-2)\times 4$   
(埼玉県 前期 2011 年度)
- 【問 86】  $4+2\times(3-7)$   
(神奈川県 2011 年度)
- 【問 87】  $7+5\times(-2)$   
(富山県 2011 年度)
- 【問 88】  $7-3\times 4$   
(福井県 2011 年度)
- 【問 89】  $5-4\times 2$   
(山梨県 2011 年度)
- 【問 90】  $6-3\times(-1)$   
(岐阜県 2011 年度)
- 【問 91】  $5-3\times 4$   
(愛知県 A 2011 年度)

- 【問 92】  $(-5)\times(-2)+7$   
(三重県 2011 年度)
- 【問 93】  $3\times(-4)+7$   
(滋賀県 2011 年度)
- 【問 94】  $(-2)\times 3-4$   
(大阪府 前期 2011 年度)
- 【問 95】  $10+3\times(-2)$   
(福岡県 2011 年度)
- 【問 96】  $8-2\times(-3)$   
(佐賀県 前期 2011 年度)
- 【問 97】  $8\times 9-5$   
(鹿児島県 2011 年度)

2. 加法・減法と乗法の混合計算 (指数を含む)

過去問		過去問	
【問 1】	$11 - (-3)^2$ (青森県 2002 年度)	【問 14】	$5 \times 2^2 + 7$ (山口県 2005 年度)
【問 2】	$(-3)^2 \times 2 + (-13)$ (茨城県 2002 年度)	【問 15】	$(-2)^3 \times 5$ (熊本県 2005 年度)
【問 3】	$-6^2 - 5$ (山梨県 2002 年度)	【問 16】	$-7 - 3 \times (-2^2)$ (青森県 2007 年度)
【問 4】	$(-3)^2 - (-4)$ (愛知県 A 2002 年度)	【問 17】	$(-3)^2 + (-1)^3$ (山梨県 2007 年度)
【問 5】	$5 \times 2^2 + (-4)^2$ (香川県 2002 年度)	【問 18】	$-5^2 + 6 \times (-2)^2$ (京都府 2007 年度)
【問 6】	$(-4)^2 - 9 \times 5$ (青森県 2003 年度)	【問 19】	$-3^2 + (-4) \times (-1)^3$ (佐賀県 後期 2007 年度)
【問 7】	$(-2)^2 - 4 \times 3$ (岩手県 2003 年度)	【問 20】	$-4^2 \times 3 + 5$ (青森県 2008 年度)
【問 8】	$(-4)^2 + 5 \times (-2)$ (石川県 2003 年度)	【問 21】	$(-2)^2 \times 5 + 2 \times (-3)$ (茨城県 2008 年度)
【問 9】	$8 + (-3)^2$ (山梨県 2003 年度)	【問 22】	$(-3)^2 - 5 \times (-0.6)$ (千葉県 2008 年度)
【問 10】	$(-2)^2 - 5$ (和歌山県 2003 年度)	【問 23】	$(-5)^2 + 6 \times (-4)$ (石川県 2008 年度)
【問 11】	$7 - 3 \times (-2)^2$ (北海道 2005 年度)	【問 24】	$(-7)^2 - 3^2$ (山梨県 2008 年度)
【問 12】	$(-3)^2 + (-2) \times 3$ (石川県 2005 年度)	【問 25】	$3^2 + (-3^2) + (-3)^2$ (鳥取県 2008 年度)
【問 13】	$5^2 - (-3)^2$ (山梨県 2005 年度)	【問 26】	$2^3 - 3$ (山口県 2008 年度)

- 【問 27】  $5-3^2 \times 2$   
(青森県 2009 年度)
- 【問 28】  $-5^2+(-2)^2$   
(山梨県 2009 年度)
- 【問 29】  $8+(-2^2) \times 3$   
(長野県 2009 年度)
- 【問 30】  $-3^2-4 \times (-3)^2$   
(京都府 2009 年度)
- 【問 31】  $(-2)^2-5 \times (-0.2)$   
(佐賀県 後期 2009 年度)
- 【問 32】  $11-2^3 \times 5$   
(青森県 後期 2010 年度)
- 【問 33】  $(-3)^2-8$   
(山梨県 2010 年度)
- 【問 34】  $-2^2+(-3)^2$   
(愛知県 B 2010 年度)
- 【問 35】  $-(-3)^2+2^3$   
(大阪府 前期 2010 年度)
- 【問 36】  $(-2)^2 \times 5$   
(山口県 2010 年度)
- 【問 37】  $7 \times (-2)^3+(-5)^2$   
(佐賀県 後期 2010 年度)
- 【問 38】  $-12+(-5)^2$   
(青森県 後期 2011 年度)
- 【問 39】  $(-4)^2+3^2$   
(山梨県 2011 年度)

- 【問 40】  $-4 \times (-3)^2$   
(長野県 2011 年度)
- 【問 41】  $3+(-12)+(-4)^2$   
(愛知県 B 2011 年度)
- 【問 42】  $(-3)^2+2 \times (-4^2)$   
(京都府 2011 年度)
- 【問 43】  $5+2^3$   
(山口県 2011 年度)
- 【問 44】  $5 \times (-3)^2-2^3$   
(高知県 後期 2011 年度)
- 【問 45】  $40-2^2 \times (-3)^2$   
(佐賀県 後期 2011 年度)
- 【問 46】  $2 \times (-3)^2$   
(大分県 2011 年度)

3. 分数の加法・減法・乗法の混合計算 (指数を含む)

過 去 問	過 去 問
<p>【問 1】 <math>(-6)^2 + \frac{1}{2} \times (-8)</math> (北海道 2003 年度)</p>	<p>【問 10】 <math>(-3)^2 - 12 \times \frac{3}{4}</math> (長野県 2007 年度)</p>
<p>【問 2】 <math>-\frac{3}{7} \times (\frac{4}{5} - \frac{1}{3})</math> (山形県 2003 年度)</p>	<p>【問 11】 <math>\frac{1}{2} + \left(-\frac{1}{4}\right)^2</math> (熊本県 2007 年度)</p>
<p>【問 3】 <math>\frac{2}{3} \times (-6) + 9</math> (東京都 2003 年度)</p>	<p>【問 12】 <math>4 - 8 \times \left(-\frac{1}{2}\right)</math> (東京都 2008 年度)</p>
<p>【問 4】 <math>\left(\frac{2}{5} - \frac{1}{2}\right) \times \frac{5}{7}</math> (山形県 2005 年度)</p>	<p>【問 13】 <math>1 + \frac{1}{3} \times (-2)</math> (和歌山県 2008 年度)</p>
<p>【問 5】 <math>9 + 8 \times \left(-\frac{1}{4}\right)</math> (東京都 2005 年度)</p>	<p>【問 14】 <math>\frac{2}{3} + \frac{1}{4} \times 2</math> (鳥取県 2008 年度)</p>
<p>【問 6】 <math>12 \times \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right)</math> (香川県 2005 年度)</p>	<p>【問 15】 <math>(-2)^2 - 6 \times \frac{3}{4}</math> (香川県 2008 年度)</p>
<p>【問 7】 <math>\frac{1}{2} + \frac{2}{5} \times \left(-\frac{7}{4}\right)</math> (山形県 2007 年度)</p>	<p>【問 16】 <math>\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \times \left(-\frac{2}{5}\right)</math> (佐賀県 後期 2008 年度)</p>
<p>【問 8】 <math>4 + 6 \times \left(-\frac{1}{3}\right)</math> (東京都 2007 年度)</p>	<p>【問 17】 <math>-\frac{3}{5} \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)</math> (山形県 2009 年度)</p>
<p>【問 9】 <math>12 \times \left(\frac{1}{3} - \frac{3}{4}\right)</math> (富山県 2007 年度)</p>	<p>【問 18】 <math>\frac{2}{3} + \frac{1}{12} \times (-4)</math> (山梨県 2009 年度)</p>

【問 19】  $5 - 2 \times \frac{3}{4}$   
(島根県 2009 年度)

【問 20】  $7 - \frac{1}{3} \times (-6)$   
(北海道 2010 年度)

【問 21】  $3^2 \times \frac{1}{6}$   
(岩手県 2010 年度)

【問 22】  $4 - 10 \times \frac{5}{2}$   
(長野県 2010 年度)

【問 23】  $\frac{1}{4} - 3 \times \left(\frac{7}{8} - \frac{1}{2}\right)$   
(大阪府 前期 2010 年度)

【問 24】  $1 + \left(-\frac{3}{4}\right) \times 2$   
(和歌山県 2010 年度)

【問 25】  $(-6)^2 \times \frac{1}{24}$   
(愛媛県 2010 年度)

【問 26】  $-\frac{6}{7} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right)$   
(高知県 後期 2010 年度)

【問 27】  $-2^2 \times \frac{1}{8}$   
(岩手県 2011 年度)

【問 28】  $\frac{1}{2} - \frac{4}{5} \times \left(-\frac{5}{6}\right)$   
(山形県 2011 年度)

【問 29】  $4 - 3^2 \times \left(-\frac{2}{3}\right)$   
(千葉県 前期 2011 年度)

【問 30】  $-3^2 \times \frac{4}{9} + 8$   
(東京都 2011 年度)

【問 31】  $9 - 6 \times \left(-\frac{1}{3}\right)$   
(石川県 2011 年度)

【問 32】  $18 - 9 \times \left(-\frac{1}{3}\right)^2$   
(岐阜県 2011 年度)

【問 33】  $8 \times \left(-\frac{1}{2}\right)^2 - 7$   
(香川県 2011 年度)

4. 加法・減法と除法の混合計算

過 去 問		過 去 問	
【問 1】	$(-8) \div 2 - 1$ (群馬県 2002 年度)	【問 19】	$1 - 6 \div 2$ (長崎県 2005 年度)
【問 2】	$4 - 14 \div 2$ (長野県 2002 年度)	【問 20】	$2 + 15 \div (-3)$ (沖縄県 2005 年度)
【問 3】	$(6 + 8) \div 7$ (広島県 2002 年度)	【問 21】	$9 - 6 \div 3$ (新潟県 2007 年度)
【問 4】	$-4 - 6 \div 3$ (長崎県 2002 年度)	【問 22】	$15 - 9 \div (-3)$ (富山県 2007 年度)
【問 5】	$10 \div (-2) + 7$ (富山県 2003 年度)	【問 23】	$2 - 24 \div 4$ (福井県 2007 年度)
【問 6】	$-21 \div 7 - 6$ (福井県 2003 年度)	【問 24】	$-6 + (-15) \div 5$ (静岡県 2007 年度)
【問 7】	$8 + 12 \div (-4)$ (静岡県 2003 年度)	【問 25】	$-6 \div 3 + 7$ (愛知県 B 2007 年度)
【問 8】	$5 - 21 \div 3$ (鳥取県 2003 年度)	【問 26】	$12 - 6 \div 2$ (広島県 2007 年度)
【問 9】	$-2 + (15 - 6) \div 3$ (島根県 2003 年度)	【問 27】	$6 \div (-2) + 4$ (長崎県 2007 年度)
【問 10】	$4 + 16 \div (-2)$ (熊本県 2003 年度)	【問 28】	$(47 + 9) \div 8$ (鹿児島県 2007 年度)
【問 11】	$6 \div (-2) + 1$ (埼玉県 2005 年度)	【問 29】	$(-12) \div 3 - 2$ (埼玉県 2008 年度)
【問 12】	$6 - 4 \div (-2)$ (富山県 2005 年度)	【問 30】	$4 + 10 \div (-2)$ (岐阜県 2008 年度)
【問 13】	$4 - 12 \div 2$ (長野県 2005 年度)	【問 31】	$-2 + 18 \div 2$ (愛知県 A 2008 年度)
【問 14】	$18 \div (-2) + 7$ (静岡県 2005 年度)	【問 32】	$6 \div 3 - 4$ (滋賀県 2008 年度)
【問 15】	$5 + 4 \div 2$ (愛知県 B 2005 年度)	【問 33】	$5 - 8 \div (-2)$ (島根県 2008 年度)
【問 16】	$4 + 8 \div (3 - 7)$ (島根県 2005 年度)	【問 34】	$16 \div (5 + 3)$ (広島県 2008 年度)
【問 17】	$15 \div 5 + 2$ (広島県 2005 年度)	【問 35】	$6 + 8 \div (-2)$ (香川県 2008 年度)
【問 18】	$8 + (-6) \div 2$ (香川県 2005 年度)	【問 36】	$2 + 15 \div (-3)$ (佐賀県 前期 2008 年度)

在宅学習で高校受験対策

- 【問 37】  $(78-6) \div 9$   
(鹿児島県 2008 年度)
- 【問 38】  $-9 \div 3 + 8$   
(宮城県 2009 年度)
- 【問 39】  $8 \div (-2) + 3$   
(埼玉県 2009 年度)
- 【問 40】  $8 \div (-2) + 10$   
(富山県 2009 年度)
- 【問 41】  $3 + 16 \div (-2)$   
(静岡県 2009 年度)
- 【問 42】  $14 - 21 \div (-7)$   
(愛知県 B 2009 年度)
- 【問 43】  $1 - (-8) \div 2$   
(長崎県 2009 年度)
- 【問 44】  $3 - 15 \div 3$   
(沖縄県 2009 年度)
- 【問 45】  $(1-7) \div 2$   
(宮城県 2010 年度)
- 【問 46】  $(-8) \div 2 + 6$   
(埼玉県 後期 2010 年度)
- 【問 47】  $12 - 18 \div (-6)$   
(千葉県 2010 年度)
- 【問 48】  $8 + 12 \div (-4)$   
(富山県 2010 年度)
- 【問 49】  $9 + 15 \div (-3)$   
(福井県 2010 年度)
- 【問 50】  $6 + (-9) \div 3$   
(岐阜県 2010 年度)
- 【問 51】  $-8 \div 2 + 7$   
(滋賀県 2010 年度)
- 【問 52】  $-6 + 12 \div (-3)$   
(大阪府 前期 2010 年度)
- 【問 53】  $54 \div (13-7)$   
(鹿児島県 2010 年度)
- 【問 54】  $4 + (-8) \div 4$   
(埼玉県 後期 2011 年度)
- 【問 55】  $9 - 6 \div (-3)$   
(長野県 2011 年度)

- 【問 56】  $6 + 24 \div (-3)$   
(静岡県 2011 年度)
- 【問 57】  $5 - 12 \div (-4)$   
(島根県 2011 年度)
- 【問 58】  $7 + 48 \div 8$   
(広島県 2011 年度)
- 【問 59】  $6 - 4 \div (-2)$   
(香川県 2011 年度)
- 【問 60】  $6 + (-8) \div 2$   
(長崎県 2011 年度)
- 【問 61】  $1 - 8 \div 4$   
(熊本県 2011 年度)
- 【問 62】  $15 \div (-5+2)$   
(沖縄県 2011 年度)

5. 加減乗除の混合計算 (指数を含む)

過 去 問	過 去 問
【問 1】 $(-9) \div 6 \times (-2^2)$ (北海道 2002 年度)	【問 14】 $14 - 6 \div (-2) - 4 \times 3$ (大阪府 後期 2007 年度)
【問 2】 $(-6)^2 \div (-9)$ (千葉県 2002 年度)	【問 15】 $6 \div (-3) + (-4)^2$ (長野県 2008 年度)
【問 3】 $4 - (-6)^2 \div 2$ (石川県 2002 年度)	【問 16】 $(-4)^2 + 9 \div (-3^2)$ (京都府 2008 年度)
【問 4】 $(-3)^2 + (2 - 10) \div 4$ (京都府 2002 年度)	【問 17】 $7 - 5 \times 3 - 8 \div (-4)$ (大阪府 後期 2008 年度)
【問 5】 $8 \times (-3) \div 2$ (宮城県 2003 年度)	【問 18】 $-6 \div 3 + (-2)^2$ (佐賀県 後期 2008 年度)
【問 6】 $-7 \times (-6) + (-4)^2 \div (-2^2)$ (秋田県 2003 年度)	【問 19】 $(-6) \times (-2) + (-9) \div 3$ (茨城県 2009 年度)
【問 7】 $(-3) \times (-4) + (-15) \div 5$ (茨城県 2003 年度)	【問 20】 $9 \div 3 - (-4)^2$ (石川県 2009 年度)
【問 8】 $(-6)^2 \div 9 - (5 - 8) \times 4$ (京都府 2003 年度)	【問 21】 $-4^3 \div (-2)^2$ (大阪府 前期 2009 年度)
【問 9】 $36 \div (-9) + (-2)^2$ (青森県 2005 年度)	【問 22】 $(-4) \times 6 - 15 \div (-3)$ (大阪府 後期 2009 年度)
【問 10】 $4 \div (-2) + (-3) \times (-4)$ (茨城県 2005 年度)	【問 23】 $(-4)^2 \div 2 - 5$ (青森県 前期 2010 年度)
【問 11】 $2 - (-3)^2 \div 9$ (千葉県 2005 年度)	【問 24】 $2 \times (-3)^2 + (-8) \div 2$ (茨城県 2010 年度)
【問 12】 $6 \div (-2) - 3 \times (-4)$ (茨城県 2007 年度)	【問 25】 $54 \div (-3^2)$ (長野県 2010 年度)
【問 13】 $(-3)^2 + 25 \div (-5)$ (石川県 2007 年度)	【問 26】 $-6^2 \div 2 - 2 \times (-3)^2$ (京都府 2010 年度)

【問 27】  $5+8\div(-4)-3\times 2$   
(大阪府 後期 2010 年度)

【問 28】  $-4+(15-3^2)\div(-3)$   
(高知県 前期 2010 年度)

【問 29】  $5^2-8\div 2$   
(北海道 2011 年度)

【問 30】  $(-6)^2\div 9-5$   
(青森県 前期 2011 年度)

【問 31】  $(-18)\div 6+(-4)\times(-2)$   
(茨城県 2011 年度)

【問 32】  $(-6)^2+4\div(-2)$   
(千葉県 後期 2011 年度)

【問 33】  $7-2\times(-3)-8\div(-2)$   
(大阪府 後期 2011 年度)

【問 34】  $(-2)\times 4+12\div 3$   
(高知県 後期 2011 年度)

6. 小数・分数の加減乗除の混合計算 (指数を含む)

過 去 問	過 去 問
<p>【問 1】 <math>\frac{3}{5} \div (-\frac{3}{4}) + \frac{1}{2}</math> (山形県 2002 年度)</p>	<p>【問 9】 <math>-\frac{3}{7} \div \frac{8}{21} - (-2)^2</math> (愛知県 A 2003 年度)</p>
<p>【問 2】 <math>\frac{13}{6} + (-\frac{7}{12}) \div \frac{1}{4}</math> (茨城県 2002 年度)</p>	<p>【問 10】 <math>(\frac{5}{6} - \frac{4}{9}) \div (-\frac{2}{3})^2</math> (愛知県 B 2003 年度)</p>
<p>【問 3】 <math>1 + \frac{8}{7} \div (-4)</math> (東京都 2002 年度)</p>	<p>【問 11】 <math>\frac{1}{4} + \frac{7}{9} \div 4</math> (鹿児島県 2003 年度)</p>
<p>【問 4】 <math>\frac{3}{5} - \frac{12}{13} \div \frac{4}{39}</math> (愛知県 A 2002 年度)</p>	<p>【問 12】 <math>\frac{5}{12} \div (-\frac{5}{6}) - \frac{1}{3}</math> (茨城県 2005 年度)</p>
<p>【問 5】 <math>\frac{5}{6} - \frac{1}{2} \div \frac{2}{3}</math> (鹿児島県 2002 年度)</p>	<p>【問 13】 <math>\frac{1}{12} + \frac{2}{3} \div \frac{8}{9}</math> (鹿児島県 2005 年度)</p>
<p>【問 6】 <math>(-\frac{9}{14}) \div \frac{3}{8} + 2</math> (茨城県 2003 年度)</p>	<p>【問 14】 <math>4 \times 5 \div 2 - 1.7</math> (鹿児島県 2005 年度)</p>
<p>【問 7】 <math>4.5 - (-3)^2 \div 3</math> (千葉県 2003 年度)</p>	<p>【問 15】 <math>10 + (-4) \div (-\frac{1}{7})</math> (北海道 2007 年度)</p>
<p>【問 8】 <math>-\frac{1}{2} + \frac{6}{7} \div 3</math> (長野県 2003 年度)</p>	<p>【問 16】 <math>\frac{3}{5} \div (-\frac{3}{10}) + \frac{4}{7}</math> (茨城県 2007 年度)</p>

【問 17】  $\frac{1}{2} + (-2)^2 \div \frac{12}{5}$   
(千葉県 2007 年度)

【問 18】  $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} - \frac{7}{18}$   
(鹿児島県 2007 年度)

【問 19】  $-\frac{1}{2} - \frac{3}{5} \div \frac{3}{2}$   
(山形県 2008 年度)

【問 20】  $\frac{1}{4} - \left(-\frac{7}{6}\right) \div \frac{7}{2}$   
(茨城県 2008 年度)

【問 21】  $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} \div \frac{5}{6}$   
(鹿児島県 2008 年度)

【問 22】  $9 + 8 \div \left(-\frac{1}{5}\right)$   
(北海道 2009 年度)

【問 23】  $\frac{5}{8} \div \left(-\frac{5}{4}\right) + \frac{2}{3}$   
(茨城県 2009 年度)

【問 24】  $6 + (-2^2) \div \left(-\frac{1}{2}\right)$   
(千葉県 2009 年度)

【問 25】  $-6 \div \frac{3}{4} + 7$   
(東京都 2009 年度)

【問 26】  $\frac{9}{10} - \frac{1}{2} \div (-5)$   
(和歌山県 2009 年度)

【問 27】  $\left(\frac{1}{2} - \frac{4}{3}\right) \div \frac{1}{6}$   
(香川県 2009 年度)

【問 28】  $\frac{1}{6} \div \frac{4}{9} + \frac{1}{2}$   
(鹿児島県 2009 年度)

【問 29】  $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} \div \left(-\frac{3}{7}\right)$   
(山形県 2010 年度)

【問 30】  $\frac{4}{5} + \frac{3}{8} \div \left(-\frac{3}{4}\right)$   
(茨城県 2010 年度)

【問 31】  $9 + 6 \div \left(-\frac{1}{3}\right)$   
(東京都 2010 年度)

【問 32】  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} \div \left(-\frac{2}{3}\right)$   
(愛知県 B 2010 年度)

【問 33】  $15 \div \frac{3}{5} \times 2$

(長崎県 2010 年度)

【問 34】  $\frac{1}{6} + \frac{3}{8} \div \frac{9}{10}$

(鹿児島県 2010 年度)

【問 35】  $\frac{7}{6} \div \left(-\frac{7}{2}\right) + \frac{3}{4}$

(茨城県 2011 年度)

【問 36】  $\frac{1}{8} - \left(-\frac{3}{4}\right)^2 \div \frac{1}{2}$

(大阪府 前期 2011 年度)

【問 37】  $8^2 \times 7.89 + 6^2 \times 7.89$

(高知県 前期 2011 年度)

【問 38】  $-\frac{1}{2} \times \frac{3}{7} \div \left(-\frac{3}{14}\right)$

(高知県 後期 2011 年度)

【問 39】  $\frac{9}{14} - \frac{1}{4} \div \frac{7}{8}$

(鹿児島県 2011 年度)