

1. 式の計算 ①

1. 式の計算 加法・減法

過去問	過去問
【問1】 $3(2x-y)-2(x+2y)$ (秋田県 2002 年度)	【問11】 $4(2x-3y)-(3x+y)$ (佐賀県 2002 年度)
【問2】 $2(3x-y)-3(x-2y)$ (茨城県 2002 年度)	【問12】 $(8x-y)-3(x+y)$ (沖縄県 2002 年度)
【問3】 $4(x-y)+3(x+5y)$ (栃木県 2002 年度)	【問13】 $-3(a-5b)+2(-2a-3b)$ (秋田県 2003 年度)
【問4】 $3a+8b+2(a-4b)$ (千葉県 2002 年度)	【問14】 $3(3x-2y)+2(-5x+4y)$ (茨城県 2003 年度)
【問5】 $9a-5b-(a-6b)$ (東京都 2002 年度)	【問15】 $2(x+5y)-(x+y)$ (栃木県 2003 年度)
【問6】 $9x+7y+3-2(x+2y-1)$ (山梨県 2002 年度)	【問16】 $2(3a-b)-3(2a-b)$ (群馬県 2003 年度)
【問7】 $3(2x+y)-4(x-y)$ (長野県 2002 年度)	【問17】 $3(-2x+3y)-2(5x-y)$ (千葉県 2003 年度)
【問8】 $2(4x+y)-y$ (奈良県 2002 年度)	【問18】 $4(a+b)-(8a-5b)$ (東京都 2003 年度)
【問9】 $(6x-3y)-(x-7y)$ (広島県 2002 年度)	【問19】 $7(x-2y)-4(x-y)$ (山梨県 2003 年度)
【問10】 $2(3x-y)-(4x+y)$ (香川県 2002 年度)	【問20】 $7(a+2b)-2(3a-b)$ (三重県 2003 年度)

- 【問 21】 $2(a+2b)-(3b-a)$
(滋賀県 2003 年度)
- 【問 22】 $4(3a+b)-6(a+b)$
(大阪府 後期 2003 年度)
- 【問 23】 $2(x+4y)-8y$
(奈良県 2003 年度)
- 【問 24】 $(2x-9y)+(x+2y)$
(広島県 2003 年度)
- 【問 25】 $(3x-y)-2(x-4y)$
(長崎県 2003 年度)
- 【問 26】 $(5x+3y)-(2x-y)$
(沖縄県 2003 年度)
- 【問 27】 $2(2x-y)-3(x-2y)$
(宮城県 2005 年度)
- 【問 28】 $-3(x+2y)+2(5x-y)$
(茨城県 2005 年度)
- 【問 29】 $2(4x-y)+3(x+y)$
(栃木県 2005 年度)
- 【問 30】 $4(2x-3y)-6(x-2y)$
(群馬県 2005 年度)
- 【問 31】 $10a+7b-3(4a-b)$
(千葉県 2005 年度)
- 【問 32】 $a+7b-2(3a-b)$
(東京都 2005 年度)
- 【問 33】 $2(4x+y)-3(x-2y)$
(新潟県 2005 年度)
- 【問 34】 $2(2x-y)-3(x+y)$
(福井県 2005 年度)
- 【問 35】 $3(x+y+1)+4(x-2y-1)$
(山梨県 2005 年度)
- 【問 36】 $3(3a-2b)-(a+5b)$
(三重県 2005 年度)
- 【問 37】 $6a+5b-4(a-b)$
(大阪府 前期 2005 年度)
- 【問 38】 $3(3x+y)-7x$
(奈良県 2005 年度)
- 【問 39】 $2(3x-y)+(x+7y)$
(広島県 2005 年度)
- 【問 40】 $(2a+3b)-(a-2b)$
(徳島県 2005 年度)
- 【問 41】 $2(3x+y)-(x-y)$
(香川県 2005 年度)
- 【問 42】 $5(a-3b+2)-3(a-2b)$
(愛媛県 2005 年度)

- 【問 43】 $3(x-2y)-(-5x+3y)$
(佐賀県 2005 年度)
- 【問 44】 $3(4a+b)-(7a-b)$
(熊本県 2005 年度)
- 【問 45】 $7(a-2b)-2(3a-4b)$
(宮城県 2007 年度)
- 【問 46】 $3(x+2y)-(5x-y)$
(秋田県 2007 年度)
- 【問 47】 $4(2x-y)-(x-4y)$
(茨城県 2007 年度)
- 【問 48】 $3(2x-y)-4(x+y)$
(千葉県 2007 年度)
- 【問 49】 $9a+b-6(2a-b)$
(東京都 2007 年度)
- 【問 50】 $2(3x-2y)-3(x-y)$
(福井県 2007 年度)
- 【問 51】 $-(8x-7y)+2(5x+y)$
(山梨県 2007 年度)
- 【問 52】 $2(3a-b)-(2a+7b)$
(三重県 2007 年度)
- 【問 53】 $4b+3(2a-b)$
(滋賀県 2007 年度)
- 【問 54】 $a-2b+4a-6b$
(大阪府 後期 2007 年度)
- 【問 55】 $2(a+3b)-3(5a-b)$
(大阪府 後期 2007 年度)
- 【問 56】 $2(4x+y)-(x-4y)$
(奈良県 2007 年度)
- 【問 57】 $(5x+8y)+2(x-3y)$
(広島県 2007 年度)
- 【問 58】 $3(2x-4y+3)-2(x-5y-7)$
(愛媛県 2007 年度)
- 【問 59】 $(x+2y)-(-x+y)$
(佐賀県 後期 2007 年度)
- 【問 60】 $2(a-2b)+3b$
(長崎県 2007 年度)
- 【問 61】 $5x+4y-2(3y-x)$
(熊本県 2007 年度)
- 【問 62】 $3(a-2b)-2(a+b)$
(宮崎県 2007 年度)
- 【問 63】 $2(6x-5y)-3(3x+7y)$
(北海道 2008 年度)
- 【問 64】 $2(x+y)-5(x-y)$
(秋田県 2008 年度)

- 【問 65】 $3(a+2b)-4(a-b)$
(福島県 2008 年度)
- 【問 66】 $-5(x-2y)+3(x-3y)$
(茨城県 2008 年度)
- 【問 67】 $(x+y)-2(x-y)$
(栃木県 2008 年度)
- 【問 68】 $5a+9b-3(a+4b)$
(東京都 2008 年度)
- 【問 69】 $(2x-3y)-4(-2x+y)$
(福井県 2008 年度)
- 【問 70】 $2(4x-y)-(7x-5y)$
(岐阜県 2008 年度)
- 【問 71】 $4(3a-b)-(-3a+4b)$
(三重県 2008 年度)
- 【問 72】 $9a-2b-(a-5b)$
(大阪府 後期 2008 年度)
- 【問 73】 $5a+b-2(3a-b)$
(大阪府 前期 2008 年度)
- 【問 74】 $3(x+2y)+2(x-y)$
(奈良県 2008 年度)
- 【問 75】 $(6x-7y)-(4x+y)$
(和歌山県 2008 年度)
- 【問 76】 $8(x+y)-5(x-y)$
(広島県 2008 年度)
- 【問 77】 $3(2a-b)-(5a+b)$
(香川県 2008 年度)
- 【問 78】 $2(-a+5b-3)-(3a+7b-6)$
(愛媛県 2008 年度)
- 【問 79】 $3a+b+2(a-2b)$
(長崎県 2008 年度)
- 【問 80】 $-(2a+b)+3(a-b)$
(宮崎県 2008 年度)
- 【問 81】 $5(2x-y)-2(3x+y)$
(茨城県 2009 年度)
- 【問 82】 $3(x+2y)+6(x-y)$
(群馬県 2009 年度)
- 【問 83】 $2(x-4y)-(10x+9y)$
(千葉県 2009 年度)
- 【問 84】 $a+6b-2(5a-b)$
(東京都 2009 年度)
- 【問 85】 $2(4a-3b)-3(a-2b)$
(新潟県 2009 年度)
- 【問 86】 $a+2b-3(a-b)$
(富山県 2009 年度)

【問 87】 $4(x-3y+2)-9(2x-y)$
(福井県 2009 年度)

【問 88】 $2(x-4y+3)+(3x-y-4)$
(山梨県 2009 年度)

【問 89】 $a-b-3(a-2b)$
(長野県 2009 年度)

【問 90】 $3(2a-b)-4(a-2b)$
(三重県 2009 年度)

【問 91】 $3(2x+y)-(4x-5y)$
(滋賀県 2009 年度)

【問 92】 $5a+3b-(2a-b)$
(大阪府 後期 2009 年度)

【問 93】 $7a-3b-3(a-4b)$
(大阪府 前期 2009 年度)

【問 94】 $2(x+3y)-(x+4y)$
(奈良県 2009 年度)

【問 95】 $3(x+5y)+4(2x-3y)$
(島根県 2009 年度)

【問 96】 $3(2a-b)-4(a-b+1)$
(岡山県 2009 年度)

【問 97】 $2(7x-3y)+(3x+5y)$
(広島県 2009 年度)

【問 98】 $(x+2y-5)-2(3x-y-4)$
(愛媛県 2009 年度)

【問 99】 $2(3a+b)-5a$
(長崎県 2009 年度)

【問 100】 $2(2x-5y)-(7x-9y)$
(大分県 2009 年度)

【問 101】 $3(2a+b)-2(a-4b)$
(宮崎県 2009 年度)

【問 102】 $3(2x+y)-5(x-3y)$
(山形県 2010 年度)

【問 103】 $3(3x+y)-(x-2y)$
(茨城県 2010 年度)

【問 104】 $x-8y-4(x-7y)$
(千葉県 2010 年度)

【問 105】 $a-8b-2(a-7b)$
(東京都 2010 年度)

【問 106】 $3(2a+b)-(a-4b)$
(新潟県 2010 年度)

【問 107】 $2(5x+3y)-7(x-y)$
(福井県 2010 年度)

【問 108】 $-5(3x+y)+2(4x-3y)$
(山梨県 2010 年度)

- 【問 109】 $3(2a-b)-(3a+b)$
(長野県 2010 年度)
- 【問 110】 $3(a+3b)-4a-b$
(大阪府 前期 2010 年度)
- 【問 111】 $-a+2b+3a-5b$
(大阪府 後期 2010 年度)
- 【問 112】 $3(2x-y)+2(x+4y)$
(奈良県 2010 年度)
- 【問 113】 $(7x-5y)-(2x+y)$
(和歌山県 2010 年度)
- 【問 114】 $2(4a+b)-3(-2a+b)$
(岡山県 2010 年度)
- 【問 115】 $(6x+7y)-4(x-2y)$
(広島県 2010 年度)
- 【問 116】 $3(x-2y)+(x+7y-6)$
(愛媛県 2010 年度)
- 【問 117】 $3(4a-b)-2(a-5b)$
(高知県 前期 2010 年度)
- 【問 118】 $3(4x-2y)-2(5x+y)$
(大分県 2010 年度)
- 【問 119】 $8(x-y)-(7x-10y)$
(熊本県 2010 年度)
- 【問 120】 $4(a-2b)+3(2a-b)$
(宮崎県 2010 年度)
- 【問 121】 $3(x-2y)+2(2x+y)$
(沖縄県 2010 年度)
- 【問 122】 $(x-4y)-(6x+5y)$
(青森県 後期 2011 年度)
- 【問 123】 $5(a+2b)-2(4a-b)$
(福島県 2011 年度)
- 【問 124】 $2(5x-2y)-(2x-7y)$
(茨城県 2011 年度)
- 【問 125】 $2x+5y+4(x-y)$
(栃木県 2011 年度)
- 【問 126】 $2(3x-4y)-5(x-2y)$
(千葉県 前期 2011 年度)
- 【問 127】 $a+6b-2(a-b)$
(東京都 2011 年度)
- 【問 128】 $7x+6y-3(4x-y)$
(山梨県 2011 年度)
- 【問 129】 $4a+b-2(3a-b)$
(大阪府 前期 2011 年度)
- 【問 130】 $3a-2b-(a-3b)$
(大阪府 後期 2011 年度)

【問 131】 $2(3x+y)-(x-5y)$
(奈良県 2011 年度)

【問 132】 $4(a-2b)-(a+3b)$
(岡山県 2011 年度)

【問 133】 $-2(x+3y)+(5x+y)$
(広島県 2011 年度)

【問 134】 $2(x-3y-1)+3(x+y-2)$
(愛媛県 2011 年度)

【問 135】 $2(4a+b)-3(3a-b)$
(宮崎県 2011 年度)