

1.式の計算① 加法・減法

1.式の計算 加法・減法

過 去 問	解答・解説
【問 1】 $3(2x-y)-2(x+2y)$ (秋田県 2002 年度)	【問 1】 $4x-7y$ $3(2x-y)-2(x+2y)$ $=6x-3y-2x-4y$ $=4x-7y$
【問 2】 $2(3x-y)-3(x-2y)$ (茨城県 2002 年度)	【問 2】 $3x+4y$ $2(3x-y)-3(x-2y)$ $=6x-2y-3x+6y$ $=6x-3x-2y+6y$ $=3x+4y$
【問 3】 $4(x-y)+3(x+5y)$ (栃木県 2002 年度)	【問 3】 $7x+11y$ $4(x-y)+3(x+5y)$ $=7x+11y$
【問 4】 $3a+8b+2(a-4b)$ (千葉県 2002 年度)	【問 4】 $5a$ $3a+8b+2(a-4b)$ $=3a+8b+2a-8b$ $=5a$
【問 5】 $9a-5b-(a-6b)$ (東京都 2002 年度)	【問 5】 $8a+b$ $9a-5b-(a-6b)$ $=9a-5b-a+6b$ $=8a+b$
【問 6】 $9x+7y+3-2(x+2y-1)$ (山梨県 2002 年度)	【問 6】 $7x+3y+5$ $9x+7y+3-2(x+2y-1)$ $=9x+7y+3-2x-4y+2$ $=7x+3y+5$
【問 7】 $3(2x+y)-4(x-y)$ (長野県 2002 年度)	【問 7】 $2x+7y$ $3(2x+y)-4(x-y)$ $=6x+3y-4x+4y$ $=2x+7y$
【問 8】 $2(4x+y)-y$ (奈良県 2002 年度)	【問 8】 $8x+y$ $2(4x+y)-y$ $=8x+2y-y$ $=8x+y$
【問 9】 $(6x-3y)-(x-7y)$ (広島県 2002 年度)	【問 9】 $5x+4y$ $(6x-3y)-(x-7y)$ $=6x-3y-x+7y$ $=5x+4y$
【問 10】 $2(3x-y)-(4x+y)$ (香川県 2002 年度)	【問 10】 $2x-3y$ $2(3x-y)-(4x+y)$ $=6x-2y-4x-y$ $=2x-3y$

【問 11】 $4(2x-3y)-(3x+y)$ (佐賀県 2002 年度)	【問 11】 $5x-13y$
【問 12】 $(8x-y)-3(x+y)$ (沖縄県 2002 年度)	【問 12】 $5x-4y$ $(8x-y)-3(x+y)$ $=8x-y-3x-3y$ $=5x-4y$
【問 13】 $-3(a-5b)+2(-2a-3b)$ (秋田県 2003 年度)	【問 13】 $-7a+9b$ $-3(a-5b)+2(-2a-3b)$ $=-7a+9b$
【問 14】 $3(3x-2y)+2(-5x+4y)$ (茨城県 2003 年度)	【問 14】 $-x+2y$ $3(3x-2y)+2(-5x+4y)$ $=9x-6y-10x+8y$ $=9x-10x-6y+8y$ $=-x+2y$
【問 15】 $2(x+5y)-(x+y)$ (栃木県 2003 年度)	【問 15】 $x+9y$
【問 16】 $2(3a-b)-3(2a-b)$ (群馬県 2003 年度)	【問 16】 b $2(3a-b)-3(2a-b)$ $=6a-2b-6a+3b$ $=b$
【問 17】 $3(-2x+3y)-2(5x-y)$ (千葉県 2003 年度)	【問 17】 $-16x+11y$ $3(-2x+3y)-2(5x-y)$ $=-6x+9y-10x+2y$ $=-16x+11y$
【問 18】 $4(a+b)-(8a-5b)$ (東京都 2003 年度)	【問 18】 $-4a+9b$ $4(a+b)-(8a-5b)$ $=4a+4b-8a+5b$ $=-4a+9b$
【問 19】 $7(x-2y)-4(x-y)$ (山梨県 2003 年度)	【問 19】 $3x-10y$ $7(x-2y)-4(x-y)$ $=7x-14y-4x+4y$ $=3x-10y$
【問 20】 $7(a+2b)-2(3a-b)$ (三重県 2003 年度)	【問 20】 $a+16b$ $7(a+2b)-2(3a-b)$ $=7a+14b-6a+2b$ $=a+16b$
【問 21】 $2(a+2b)-(3b-a)$ (滋賀県 2003 年度)	【問 21】 $3a+b$ $2(a+2b)-(3b-a)$ $=2a+4b-3b+a$ $=2a+a+4b-3b$ $=3a+b$

【問 22】 $4(3a+b)-6(a+b)$ (大阪府 2003 年度 後期)	【問 22】 $6a-2b$ $4(3a+b)-6(a+b)$ $=12a+4b-6a-6b$ $=6a-2b$
【問 23】 $2(x+4y)-8y$ (奈良県 2003 年度)	【問 23】 $2x$ $2(x+4y)-8y$ $=2x+8y-8y$ $=2x$
【問 24】 $(2x-9y)+(x+2y)$ (広島県 2003 年度)	【問 24】 $3x-7y$ $(2x-9y)+(x+2y)$ $=2x-9y+x+2y$ $=3x-7y$
【問 25】 $(3x-y)-2(x-4y)$ (長崎県 2003 年度)	【問 25】 $x+7y$ $(3x-y)-2(x-4y)$ $=3x-y-2x+8y$ $=3x-2x-y+8y$ $=x+7y$
【問 26】 $(5x+3y)-(2x-y)$ (沖縄県 2003 年度)	【問 26】 $3x+4y$ $(5x+3y)-(2x-y)$ $=5x+3y-2x+y$ $=3x+4y$
【問 27】 $2(2x-3y)-3(3x-2y)$ (茨城県 2004 年度)	【問 27】 $-5x$ $4x-6y-9x+6y=-5x$
【問 28】 $6(2a+4b)-8(a+3b)$ (群馬県 2004 年度)	【問 28】 $4a$ $12a-8a+24b-24b=4a$
【問 29】 $3(4a-5b)-2(7a+b)$ (千葉県 2004 年度)	【問 29】 $-2a-17b$ $12a-15b-14a-2b$ $=-2a-17b$
【問 30】 $-a+4b-5(a-b)$ (東京都 2004 年度)	【問 30】 $-6a+9b$ $-a+4b-5a+5b=-6a+9b$
【問 31】 $2(x-2y)-(x+y)$ (福井県 2004 年度)	【問 31】 $x-5y$ $2x-4y-x-y=x-5y$
【問 32】 $4(2x-y)+3(x-2y)$ (山梨県 2004 年度)	【問 32】 $11x-10y$ $8x-4y+3x-6y=11x-10y$

【問 33】 $3(2a-b)-5a$ (三重県 2004 年度)	【問 33】 $a-3b$
【問 34】 $5(a-2b)+9b$ (滋賀県 2004 年度)	【問 34】 $5a-b$ $5a-10b+9b=5a-b$
【問 35】 $2x+6y+5x-y$ (大阪府 2004 年度 後期)	【問 35】 $7x+5y$
【問 36】 $x+2(6x+y)$ (奈良県 2004 年度)	【問 36】 $13x+2y$ $x+12x+2y=13x+2y$
【問 37】 $9x-2y-(5x+y)$ (和歌山県 2004 年度)	【問 37】 $4x-3y$ $9x-2y-5x-y=4x-3y$
【問 38】 $2(5x-y)-3(2x-y)$ (鳥取県 2004 年度)	【問 38】 $4x+y$ $10x-2y-6x+3y=4x+y$
【問 39】 $2(-x+y)+5(x+y-1)$ (島根県 2004 年度)	【問 39】 $3x+7y-5$ $-2x+2y+5x+5y-5$ $=3x+7y-5$
【問 40】 $(9x+4y)-3(2x+y)$ (広島県 2004 年度)	【問 40】 $3x+y$ $9x+4y-6x-3y=3x+y$
【問 41】 $3(a+2b-1)+2(a-3b)$ (愛媛県 2004 年度)	【問 41】 $5a-3$ $3a+6b-3+2a-6b=5a-3$
【問 42】 $(3x-4y)-2(x-3y)$ (佐賀県 2004 年度 後期)	【問 42】 $x+2y$
【問 43】 $3(a+2b)-4(a-b)$ (宮崎県 2004 年度)	【問 43】 $-a+10b$ $3a+6b-4a+4b=-a+10b$

【問 44】 $2(x+y)-(x-y)$ (沖縄県 2004 年度)	【問 44】 $x+3y$ $2x+2y-x+y=x+3y$
【問 45】 $2(2x-y)-3(x-2y)$ (宮城県 2005 年度)	【問 45】 $x+4y$
【問 46】 $-3(x+2y)+2(5x-y)$ (茨城県 2005 年度)	【問 46】 $7x-8y$ $-3(x+2y)+2(5x-y)$ $=-3x-6y+10x-2y$ $=7x-8y$
【問 47】 $2(4x-y)+3(x+y)$ (栃木県 2005 年度)	【問 47】 $11x+y$
【問 48】 $4(2x-3y)-6(x-2y)$ (群馬県 2005 年度)	【問 48】 $2x$ $4(2x-3y)-6(x-2y)$ $=8x-12y-6x+12y$ $=2x$
【問 49】 $10a+7b-3(4a-b)$ (千葉県 2005 年度)	【問 49】 $-2a+10b$ $10a+7b-3(4a-b)$ $=10a+7b-12a+3b$ $=-2a+10b$
【問 50】 $a+7b-2(3a-b)$ (東京都 2005 年度)	【問 50】 $-5a+9b$ $a+7b-2(3a-b)$ $=a+7b-6a+2b$ $=-5a+9b$
【問 51】 $2(4x+y)-3(x-2y)$ (新潟県 2005 年度)	【問 51】 $5x+8y$ $2(4x+y)-3(x-2y)$ $=8x+2y-3x+6y$ $=5x+8y$
【問 52】 $2(2x-y)-3(x+y)$ (福井県 2005 年度)	【問 52】 $x-5y$ $2(2x-y)-3(x+y)$ $=4x-2y-3x-3y$ $=x-5y$
【問 53】 $3(x+y+1)+4(x-2y-1)$ (山梨県 2005 年度)	【問 53】 $7x-5y-1$ $3(x+y+1)+4(x-2y-1)$ $=3x+3y+3+4x-8y-4$ $=7x-5y-1$
【問 54】 $3(3a-2b)-(a+5b)$ (三重県 2005 年度)	【問 54】 $8a-11b$ $3(3a-2b)-(a+5b)$ $=9a-6b-a-5b$ $=8a-11b$

【問 55】 $6a+5b-4(a-b)$ (大阪府 2005 年度 前期)	【問 55】 $2a+9b$ $6a+5b-4(a-b)$ $=6a+5b-4a+4b$ $=2a+9b$
【問 56】 $3(3x+y)-7x$ (奈良県 2005 年度)	【問 56】 $2x+3y$ $3(3x+y)-7x$ $=9x+3y-7x$ $=2x+3y$
【問 57】 $2(3x-y)+(x+7y)$ (広島県 2005 年度)	【問 57】 $7x+5y$ $2(3x-y)+(x+7y)$ $=6x-2y+x+7y$ $=7x+5y$
【問 58】 $(2a+3b)-(a-2b)$ (徳島県 2005 年度)	【問 58】 $a+5b$ $(2a+3b)-(a-2b)$ $=2a+3b-a+2b$ $=a+5b$
【問 59】 $2(3x+y)-(x-y)$ (香川県 2005 年度)	【問 59】 $5x+3y$ $2(3x+y)-(x-y)$ $=6x+2y-x+y$ $=5x+3y$
【問 60】 $5(a-3b+2)-3(a-2b)$ (愛媛県 2005 年度)	【問 60】 $2a-9b+10$ $5(a-3b+2)-3(a-2b)$ $=5a-15b+10-3a+6b$ $=2a-9b+10$
【問 61】 $3(x-2y)-(-5x+3y)$ (佐賀県 2005 年度)	【問 61】 $8x-9y$
【問 62】 $3(4a+b)-(7a-b)$ (熊本県 2005 年度)	【問 62】 $5a+4b$ $12a+3b-7a+b$ $=5a+4b$
【問 63】 $(x-4y)\times 3x$ (北海道 2006 年度)	【問 63】 $3x^2-12xy$
【問 64】 $2(x-3y)-3(-2x+y)$ (茨城県 2006 年度)	【問 64】 $8x-9y$
【問 65】 $3(3x-y)-(2x-y)$ (栃木県 2006 年度)	【問 65】 $7x-2y$

【問 66】 $-4a+7b-2(3a+2b)$ (千葉県 2006 年度)	【問 66】 $-10a+3b$
【問 67】 $3(5a+b)-(7a-4b)$ (東京都 2006 年度)	【問 67】 $8a+7b$
【問 68】 $3(x+2y)-2(2x-y)$ (福井県 2006 年度)	【問 68】 $-x+8y$
【問 69】 $9(x-y)-7(2x-y)$ (山梨県 2006 年度)	【問 69】 $-5x-2y$ $9(x-y)-7(2x-y)$ $=9x-9y-14x+7y$ $=-5x-2y$
【問 70】 $8a-7b-2(a+3b)$ (長野県 2006 年度)	【問 70】 $6a-13b$ $8a-7b-2(a+3b)$ $=8a-7b-2a-6b$ $=6a-13b$
【問 71】 $(5a-4b)-2(a-2b)$ (三重県 2006 年度)	【問 71】 $3a$
【問 72】 $2(x+3y)-(6x-5y)$ (滋賀県 2006 年度)	【問 72】 $-4x+11y$
【問 73】 $2(3a-1)-(a+2)$ (京都府 2006 年度)	【問 73】 $5a-4$
【問 74】 $6a+3b-(3a-5b)$ (大阪府 2006 年度 後期)	【問 74】 $3a+8b$
【問 75】 $5x+2y-2(3x-y)$ (奈良県 2006 年度)	【問 75】 $-x+4y$
【問 76】 $-3(2a-4b)+5(a-2b)$ (和歌山県 2006 年度)	【問 76】 $-a+2b$

【問 77】 $3(x+1)-2(x-4)$ (鳥取県 2006 年度)	【問 77】 $x+11$
【問 78】 $3(x-2y)-2(x-3y+1)$ (島根県 2006 年度)	【問 78】 $x-2$
【問 79】 $3(3a-b)-2(a-2b)$ (岡山県 2006 年度)	【問 79】 $7a+b$
【問 80】 $3(x+2y)-(2x+7y)$ (広島県 2006 年度)	【問 80】 $x-y$ $3(x+2y)-(2x+7y)$ $=3x+6y-2x-7y$ $=x-y$
【問 81】 $2(-3x+4)+(5x-2)$ (山口県 2006 年度)	【問 81】 $-x+6$
【問 82】 $3(2x-y+2)+2(x+y-3)$ (香川県 2006 年度)	【問 82】 $8x-y$
【問 83】 $4(2x-5y)-3(x-4y-1)$ (愛媛県 2006 年度)	【問 83】 $5x-8y+3$
【問 84】 $3(a+3)-(2a+4)$ (福岡県 2006 年度)	【問 84】 $a+5$ または $5+a$
【問 85】 $2(a-2b)-3(2a-3b)$ (佐賀県 2006 年度 後期)	【問 85】 $-4a+5b$
【問 86】 $(a+3b)+(4a-2b)$ (長崎県 2006 年度)	【問 86】 $5a+b$
【問 87】 $5a-7-(-2a+1)$ (熊本県 2006 年度)	【問 87】 $7a-8$

【問 88】 $5(2a-b)-2(4a+b)$ (宮崎県 2006 年度)	【問 88】 $2a-7b$
【問 89】 $3(a+9)-6(7-5a)$ (鹿児島県 2006 年度)	【問 89】 $33a-15$
【問 90】 $(8x-5y)-2(3x+y)$ (沖縄県 2006 年度)	【問 90】 $2x-7y$ $(8x-5y)-2(3x+y)$ $=8x-5y-6x-2y$ $=8x-6x-5y-2y$ $=2x-7y$
【問 91】 $7(a-2b)-2(3a-4b)$ (宮城県 2007 年度)	【問 91】 $a-6b$
【問 92】 $3(x+2y)-(5x-y)$ (秋田県 2007 年度)	【問 92】 $-2x+7y$
【問 93】 $4(2x-y)-(x-4y)$ (茨城県 2007 年度)	【問 93】 $7x$
【問 94】 $3(2x-y)-4(x+y)$ (千葉県 2007 年度)	【問 94】 $2x-7y$
【問 95】 $9a+b-6(2a-b)$ (東京都 2007 年度)	【問 95】 $-3a+7b$
【問 96】 $2(3x-2y)-3(x-y)$ (福井県 2007 年度)	【問 96】 $3x-y$
【問 97】 $-(8x-7y)+2(5x+y)$ (山梨県 2007 年度)	【問 97】 $2x+9y$ $-(8x-7y)+2(5x+y)$ $=-8x+7y+10x+2y$ $=2x+9y$
【問 98】 $2(3a-b)-(2a+7b)$ (三重県 2007 年度)	【問 98】 $4a-9b$

【問 99】 $4b+3(2a-b)$ (滋賀県 2007 年度)	【問 99】 $6a+b$ $4b+3(2a-b)$ $=4b+6a-3b$ $=6a+4b-3b$ $=6a+b$
【問 100】 $a-2b+4a-6b$ (大阪府 2007 年度 後期)	【問 100】 $5a-8b$
【問 101】 $2(a+3b)-3(5a-b)$ (大阪府 2007 年度 後期)	【問 101】 $-13a+9b$
【問 102】 $2(4x+y)-(x-4y)$ (奈良県 2007 年度)	【問 102】 $7x+6y$ $2(4x+y)-(x-4y)$ $=8x+2y-x+4y$ $=7x+6y$
【問 103】 $(5x+8y)+2(x-3y)$ (広島県 2007 年度)	【問 103】 $7x+2y$
【問 104】 $3(2x-4y+3)-2(x-5y-7)$ (愛媛県 2007 年度)	【問 104】 $4x-2y+23$
【問 105】 $(x+2y)-(-x+y)$ (佐賀県 2007 年度 後期)	【問 105】 $2x+y$
【問 106】 $2(a-2b)+3b$ (長崎県 2007 年度)	【問 106】 $2a-b$
【問 107】 $5x+4y-2(3y-x)$ (熊本県 2007 年度)	【問 107】 $7x-2y$
【問 108】 $3(a-2b)-2(a+b)$ (宮崎県 2007 年度)	【問 108】 $a-8b$
【問 109】 $2(6x-5y)-3(3x+7y)$ (北海道 2008 年度)	【問 109】 $3x-31y$

【問 110】 $2(x+y)-5(x-y)$ (秋田県 2008 年度)	【問 110】 $-3x+7y$
【問 111】 $3(a+2b)-4(a-b)$ (福島県 2008 年度)	【問 111】 $-a+10b$
【問 112】 $-5(x-2y)+3(x-3y)$ (茨城県 2008 年度)	【問 112】 $-2x+y$
【問 113】 $(x+y)-2(x-y)$ (栃木県 2008 年度)	【問 113】 $-x+3y$
【問 114】 $5a+9b-3(a+4b)$ (東京都 2008 年度)	【問 114】 $2a-3b$
【問 115】 $(2x-3y)-4(-2x+y)$ (福井県 2008 年度)	【問 115】 $10x-7y$
【問 116】 $2(4x-y)-(7x-5y)$ (岐阜県 2008 年度)	【問 116】 $x+3y$
【問 117】 $4(3a-b)-(-3a+4b)$ (三重県 2008 年度)	【問 117】 $15a-8b$
【問 118】 $9a-2b-(a-5b)$ (大阪府 2008 年度 後期)	【問 118】 $8a+3b$
【問 119】 $5a+b-2(3a-b)$ (大阪府 2008 年度 前期)	【問 119】 $-a+3b$ $5a+b-2(3a-b)$ $=5a+b-6a+2b$ $=5a-6a+b+2b$ $=-a+3b$
【問 120】 $3(x+2y)+2(x-y)$ (奈良県 2008 年度)	【問 120】 $5x+4y$

【問 121】 $(6x-7y)-(4x+y)$ (和歌山県 2008 年度)	【問 121】 $2x-8y$ $(6x-7y)-(4x+y)$ $=6x-7y-4x-y$ $=2x-8y$
【問 122】 $8(x+y)-5(x-y)$ (広島県 2008 年度)	【問 122】 $3x+13y$
【問 123】 $3(2a-b)-(5a+b)$ (香川県 2008 年度)	【問 123】 $a-4b$
【問 124】 $2(-a+5b-3)-(3a+7b-6)$ (愛媛県 2008 年度)	【問 124】 $-5a+3b$
【問 125】 $3a+b+2(a-2b)$ (長崎県 2008 年度)	【問 125】 $5a-3b$
【問 126】 $-(2a+b)+3(a-b)$ (宮崎県 2008 年度)	【問 126】 $a-4b$
【問 127】 $5(2x-y)-2(3x+y)$ (茨城県 2009 年度)	【問 127】 $4x-7y$
【問 128】 $3(x+2y)+6(x-y)$ (群馬県 2009 年度)	【問 128】 $9x$
【問 129】 $2(x-4y)-(10x+9y)$ (千葉県 2009 年度)	【問 129】 $-8x-17y$
【問 130】 $a+6b-2(5a-b)$ (東京都 2009 年度)	【問 130】 $-9a+8b$
【問 131】 $2(4a-3b)-3(a-2b)$ (新潟県 2009 年度)	【問 131】 $5a$

【問 132】 $a+2b-3(a-b)$ (富山県 2009 年度)	【問 132】 $-2a+5b$
【問 133】 $4(x-3y+2)-9(2x-y)$ (福井県 2009 年度)	【問 133】 $-14x-3y+8$
【問 134】 $2(x-4y+3)+(3x-y-4)$ (山梨県 2009 年度)	【問 134】 $5x-9y+2$ $2(x-4y+3)+(3x-y-4)$ $=2x-8y+6+3x-y-4$ $=2x+3x-8y-y+6-4$ $=5x-9y+2$
【問 135】 $a-b-3(a-2b)$ (長野県 2009 年度)	【問 135】 $-2a+5b$
【問 136】 $3(2a-b)-4(a-2b)$ (三重県 2009 年度)	【問 136】 $2a+5b$
【問 137】 $3(2x+y)-(4x-5y)$ (滋賀県 2009 年度)	【問 137】 $2x+8y$
【問 138】 $5a+3b-(2a-b)$ (大阪府 2009 年度 後期)	【問 138】 $3a+4b$
【問 139】 $7a-3b-3(a-4b)$ (大阪府 2009 年度 前期)	【問 139】 $4a+9b$ $7a-3b-3(a-4b)$ $=7a-3b-3a+12b$ $=7a-3a-3b+12b$ $=4a+9b$
【問 140】 $2(x+3y)-(x+4y)$ (奈良県 2009 年度)	【問 140】 $x+2y$
【問 141】 $3(x+5y)+4(2x-3y)$ (島根県 2009 年度)	【問 141】 $11x+3y$
【問 142】 $3(2a-b)-4(a-b+1)$ (岡山県 2009 年度)	【問 142】 $2a+b-4$

【問 143】 $2(7x-3y)+(3x+5y)$ (広島県 2009 年度)	【問 143】 $17x-y$
【問 144】 $(x+2y-5)-2(3x-y-4)$ (愛媛県 2009 年度)	【問 144】 $-5x+4y+3$
【問 145】 $2(3a+b)-5a$ (長崎県 2009 年度)	【問 145】 $a+2b$
【問 146】 $2(2x-5y)-(7x-9y)$ (大分県 2009 年度)	【問 146】 $-3x-y$
【問 147】 $3(2a+b)-2(a-4b)$ (宮崎県 2009 年度)	【問 147】 $4a+11b$
【問 148】 $3(2x+y)-5(x-3y)$ (山形県 2010 年度)	【問 148】 $x+18y$
【問 149】 $3(3x+y)-(x-2y)$ (茨城県 2010 年度)	【問 149】 $8x+5y$
【問 150】 $x-8y-4(x-7y)$ (千葉県 2010 年度)	【問 150】 $-3x+20y$
【問 151】 $a-8b-2(a-7b)$ (東京都 2010 年度)	【問 151】 $-a+6b$
【問 152】 $3(2a+b)-(a-4b)$ (新潟県 2010 年度)	【問 152】 $5a+7b$
【問 153】 $2(5x+3y)-7(x-y)$ (福井県 2010 年度)	【問 153】 $3x+13y$

【問 154】 $-5(3x+y)+2(4x-3y)$ (山梨県 2010 年度)	【問 154】 $-7x-11y$ $-5(3x+y)+2(4x-3y)$ $=-15x-5y+8x-6y$ $=-15x+8x-5y-6y$ $=-7x-11y$
【問 155】 $3(2a-b)-(3a+b)$ (長野県 2010 年度)	【問 155】 $3a-4b$
【問 156】 $3(a+3b)-4a-b$ (大阪府 2010 年度 前期)	【問 156】 $-a+8b$
【問 157】 $-a+2b+3a-5b$ (大阪府 2010 年度 後期)	【問 157】 $2a-3b$
【問 158】 $3(2x-y)+2(x+4y)$ (奈良県 2010 年度)	【問 158】 $8x+5y$
【問 159】 $(7x-5y)-(2x+y)$ (和歌山県 2010 年度)	【問 159】 $5x-6y$
【問 160】 $2(4a+b)-3(-2a+b)$ (岡山県 2010 年度)	【問 160】 $14a-b$
【問 161】 $(6x+7y)-4(x-2y)$ (広島県 2010 年度)	【問 161】 $2x+15y$
【問 162】 $3(x-2y)+(x+7y-6)$ (愛媛県 2010 年度)	【問 162】 $4x+y-6$
【問 163】 $3(4a-b)-2(a-5b)$ (高知県 2010 年度 前期)	【問 163】 $10a+7b$
【問 164】 $3(4x-2y)-2(5x+y)$ (大分県 2010 年度)	【問 164】 $2x-8y$

【問 165】 $8(x-y)-(7x-10y)$ (熊本県 2010 年度)	【問 165】 $x+2y$
【問 166】 $4(a-2b)+3(2a-b)$ (宮崎県 2010 年度)	【問 166】 $10a-11b$
【問 167】 $3(x-2y)+2(2x+y)$ (沖縄県 2010 年度)	【問 167】 $7x-4y$ $3(x-2y)+2(2x+y)$ $=3x-6y+4x+2y$ $=3x+4x-6y+2y$ $=7x-4y$
【問 168】 $(x-4y)-(6x+5y)$ (青森県 2011 年度 後期)	【問 168】 $-5x-9y$
【問 169】 $5(a+2b)-2(4a-b)$ (福島県 2011 年度)	【問 169】 $-3a+12b$
【問 170】 $2(5x-2y)-(2x-7y)$ (茨城県 2011 年度)	【問 170】 $8x+3y$
【問 171】 $2x+5y+4(x-y)$ (栃木県 2011 年度)	【問 171】 $6x+y$
【問 172】 $2(3x-4y)-5(x-2y)$ (千葉県 2011 年度 前期)	【問 172】 $x+2y$
【問 173】 $a+6b-2(a-b)$ (東京都 2011 年度)	【問 173】 $-a+8b$
【問 174】 $7x+6y-3(4x-y)$ (山梨県 2011 年度)	【問 174】 $-5x+9y$
【問 175】 $4a+b-2(3a-b)$ (大阪府 2011 年度 前期)	【問 175】 $-2a+3b$

【問 176】 $3a-2b-(a-3b)$ (大阪府 2011 年度 後期)	【問 176】 $2a+b$
【問 177】 $2(3x+y)-(x-5y)$ (奈良県 2011 年度)	【問 177】 $5x+7y$
【問 178】 $4(a-2b)-(a+3b)$ (岡山県 2011 年度)	【問 178】 $3a-11b$ $4(a-2b)-(a+3b)$ $=4a-8b-a-3b$ $=4a-a-8b-3b$ $=3a-11b$
【問 179】 $-2(x+3y)+(5x+y)$ (広島県 2011 年度)	【問 179】 $3x-5y$
【問 180】 $2(x-3y-1)+3(x+y-2)$ (愛媛県 2011 年度)	【問 180】 $5x-3y-8$
【問 181】 $2(4a+b)-3(3a-b)$ (宮崎県 2011 年度)	【問 181】 $-a+5b$
【問 182】 $(3x+y)-(5x-y)$ (青森県 2012 年度 後期)	【問 182】 $-2x+2y$
【問 183】 $2a+b$ から $3a-b$ をひいた差を求めなさい。 (秋田県 2012 年度)	【問 183】 $-a+2b$
【問 184】 $-2(3x-y)+5(2x-y)$ (茨城県 2012 年度)	【問 184】 $4x-3y$
【問 185】 $8a+b-(a-7b)$ (東京都 2012 年度)	【問 185】 $7a+8b$
【問 186】 $5(x-2y)-7(-2x-y)$ (福井県 2012 年度)	【問 186】 $19x-3y$

【問 187】 $-3(a-4b)+4(2a-b)$ (三重県 2012 年度)	【問 187】 $5a+8b$
【問 188】 $3a-4b+2(a+3b)$ (大阪府 2012 年度 前期)	【問 188】 $5a+2b$
【問 189】 $2(a-3b)+a+8b$ (大阪府 2012 年度 後期)	【問 189】 $3a+2b$
【問 190】 $5x-4(x-2y)$ (奈良県 2012 年度)	【問 190】 $x+8y$
【問 191】 $(3x+4y)-(2x-3y)$ (和歌山県 2012 年度)	【問 191】 $x+7y$
【問 192】 $3(2a-3b)-(a-b)$ (岡山県 2012 年度)	【問 192】 $5a-8b$
【問 193】 $(5x-y)-3(x-5y)$ (広島県 2012 年度)	【問 193】 $2x+14y$
【問 194】 $3(-2a-b+1)-2(a-4b)$ (愛媛県 2012 年度)	【問 194】 $-8a+5b+3$
【問 195】 $-2(a-2b)+3(b-4a)$ (佐賀県 2012 年度 一般)	【問 195】 $-14a+7b$
【問 196】 $3(2a-b)+2(a-2b)$ (大分県 2012 年度)	【問 196】 $8a-7b$
【問 197】 $-2(a+b)+(3a-2b)$ (宮崎県 2012 年度)	【問 197】 $a-4b$

【問 198】 $3(x-2y)-2(4x-3y)$ (沖縄県 2012 年度)	【問 198】 $-5x$
【問 199】 $5(a-2b)+2(a+b)$ (青森県 2013 年度 後期)	【問 199】 $7a-8b$ $5(a-2b)+2(a+b)$ $=5a-10b+2a+2$ $b=7a-8b$
【問 200】 $5a+2b-(3a-b)$ (岩手県 2013 年度)	【問 200】 $2a+3b$ $5a+2b-(3a-b)$ $=5a+2b-3a+b$ $=5a-3a+2b+b$ $=2a+3b$
【問 201】 $a-3(2a+b)+7b$ (宮城県 2013 年度 後期)	【問 201】 $-5a+4b$ $a-3(2a+b)+7b$ $=a-6a-3b+7b$ $=-5a+4b$
【問 202】 $5(2x-y)-3(x-2y)$ (茨城県 2013 年度)	【問 202】 $7x+y$ $5(2x-y)-3(x-2y)$ $=10x-5y-3x+6y$ $=7x+y$
【問 203】 $3ab-ab$ (群馬県 2013 年度)	【問 203】 $2ab$
【問 204】 $3(2a-b)-(a-3b)$ (千葉県 2013 年度 後期)	【問 204】 $5a$ $3(2a-b)-(a-3b)$ $=6a-3b-a+3b$ $=5a$
【問 205】 $9(a+b)-(a+3b)$ (東京都 2013 年度)	【問 205】 $8a+6b$ $9(a+b)-(a+3b)$ $=9a+9b-a-3b$ $=8a+6b$
【問 206】 $3(3a-2b)-4(a-b)$ (新潟県 2013 年度)	【問 206】 $5a-2b$ $3(3a-2b)-4(a-b)$ $=9a-6b-4a+4b$ $=5a-2b$
【問 207】 $5(2a-3b)-3(a-2b)$ (三重県 2013 年度)	【問 207】 $7a-9b$ $5(2a-3b)-3(a-2b)$ $=10a-15b-3a+6b$ $=7a-9b$
【問 208】 $2(3x-y)-(7x-6y)$ (滋賀県 2013 年度)	【問 208】 $-x+4y$ $2(3x-y)-(7x-6y)$ $=6x-2y-7x+6y$ $=-x+4y$

【問 209】 $7a-2b-2(a+3b)$ (大阪府 2013 年度 前期)	【問 209】 $5a-8b$ $7a-2b-2(a+3b)$ $=7a-2b-2a-6b$ $=5a-8b$
【問 210】 $-2a+3b+5a-4b$ (大阪府 2013 年度 後期)	【問 210】 $3a-b$ $-2a+3b+5a-4b$ $=3a-b$
【問 211】 $3(2a+b)-4(a-2b)$ (島根県 2013 年度)	【問 211】 $2a+11b$ $3(2a+b)-4(a-2b)$ $=6a+3b-4a+8b$ $=6a-4a+3b+8b$ $=2a+11b$
【問 212】 $6(x+3y)+5(2x-y)$ (広島県 2013 年度)	【問 212】 $16x+13y$ $6(x+3y)+5(2x-y)$ $=6x+18y+10x-5y$ $=16x+13y$
【問 213】 $3(x-2y+2)-(x-6y-3)$ (香川県 2013 年度)	【問 213】 $2x+9$ $3(x-2y+2)-(x-6y-3)$ $=3x-6y+6-x+6y+3$ $=2x+9$
【問 214】 $3(2x+y)+2(x-3y)$ (愛媛県 2013 年度)	【問 214】 $8x-3y$ $3(2x+y)+2(x-3y)$ $=6x+3y+2x-6y$ $=8x-3y$
【問 215】 $7x^2-4x-x^2+9x$ (高知県 2013 年度 後期)	【問 215】 $6x^2+5x$ $7x^2-4x-x^2+9x$ $=7x^2-x^2-4x+9x$ $=6x^2+5x$
【問 216】 $3(x-2y)-2(5x-y)$ (高知県 2013 年度 後期)	【問 216】 $-7x-4y$ $3(x-2y)-2(5x-y)$ $=3x-6y-10x+2y$ $=-7x-4y$
【問 217】 $(4x+3y)-(-x+5y)$ (佐賀県 2013 年度 一般)	【問 217】 $5x-2y$ $(4x+3y)-(-x+5y)$ $=4x+3y+x-5y$ $=5x-2y$
【問 218】 $2(5a+3b)-(3a-5b)$ (大分県 2013 年度)	【問 218】 $7a+11b$ $2(5a+3b)-(3a-5b)$ $=10a+6b-3a+5b$ $=7a+11b$
【問 219】 $2(-a+b)-(7a-5b)$ (宮崎県 2013 年度)	【問 219】 $-9a+7b$ $2(-a+b)-(7a-5b)$ $=-2a+2b-7a+5b$ $=-9a+7b$

【問 220】 $2(2a-3b)+(a-5b)$ (北海道 2014 年度)	【問 220】 $5a-11b$ $2(2a-3b)+(a-5b)$ $=4a-6b+a-5b=5a-11b$
【問 221】 $(4x-y)-2(x-5y)$ (青森県 2014 年度 前期)	【問 221】 $2x+9y$ $(4x-y)-2(x-5y)$ $=4x-y-2x+10y=2x+9y$
【問 222】 $2(a+3b)-(a-4b)$ (宮城県 2014 年度 後期)	【問 222】 $a+10b$ $2(a+3b)-(a-4b)$ $=2a+6b-a+4b=a+10b$
【問 223】 $(5a-b)-2(a+3b)$ (福島県 2014 年度)	【問 223】 $3a-7b$ $(5a-b)-2(a+3b)$ $=5a-b-2a-6b=3a-7b$
【問 224】 $3(-3x+y)+2(5x-2y)$ (茨城県 2014 年度)	【問 224】 $x-y$ $3(-3x+y)+2(5x-2y)$ $=-9x+3y+10x-4y=x-y$
【問 225】 $6\left(\frac{1}{3}a-\frac{1}{2}b\right)-2a+b$ (千葉県 2014 年度 後期)	【問 225】 $-2b$ $6\left(\frac{1}{3}a-\frac{1}{2}b\right)-2a+b$ $=2a-3b-2a+b=-2b$
【問 226】 $9a+5b-(8a-b)$ (東京都 2014 年度)	【問 226】 $a+6b$ $9a+5b-(8a-b)$ $=9a+5b-8a+b=a+6b$
【問 227】 $3(4x-y)-2(5x-2y)$ (山梨県 2014 年度)	【問 227】 $2x+y$ $3(4x-y)-2(5x-2y)$ $=12x-3y-10x+4y=2x+y$
【問 228】 $2(2a-3b)-(a-5b)$ (岐阜県 2014 年度)	【問 228】 $3a-b$ $2(2a-3b)-(a-5b)$ $=4a-6b-a+5b=3a-b$
【問 229】 $2(a+3b)-3(a-2b)$ (三重県 2014 年度)	【問 229】 $-a+12b$ $2(a+3b)-3(a-2b)$ $=2a+6b-3a+6b=-a+12b$
【問 230】 $3(2x-y)-2(x+2y)$ (大阪府 2014 年度 前期)	【問 230】 $4x-7y$ $3(2x-y)-2(x+2y)$ $=6x-3y-2x-4y=4x-7y$

【問 231】 $6a+4b-(3a-b)$ (大阪府 2014 年度 後期)	【問 231】 $3a+5b$ $6a+4b-(3a-b)$ $=6a+4b-3a+b=3a+5b$
【問 232】 $5(x+2y)+2(-4x+y)$ (奈良県 2014 年度)	【問 232】 $-3x+12y$ $5(x+2y)+2(-4x+y)$ $=5x+10y-8x+2y$ $=-3x+12y$
【問 233】 $8(x-y)+6(x-2y)$ (和歌山県 2014 年度)	【問 233】 $14x-20y$ $8(x-y)+6(x-2y)$ $=8x-8y+6x-12y$ $=14x-20y$
【問 234】 $5a-3b-2(b-2a)$ (鳥取県 2014 年度)	【問 234】 $9a-5b$ $5a-3b-2(b-2a)$ $=5a-3b-2b+4a=9a-5b$
【問 235】 $3(2a-b)-2(a-3b)$ (岡山県 2014 年度 一般)	【問 235】 $4a+3b$ $3(2a-b)-2(a-3b)$ $=6a-3b-2a+6b=4a+3b$
【問 236】 $3(2x-y)-(x+5y)$ (広島県 2014 年度)	【問 236】 $5x-8y$ $3(2x-y)-(x+5y)$ $=6x-3y-x-5y=5x-8y$
【問 237】 $(4a+b)-2(a-b)$ (香川県 2014 年度)	【問 237】 $2a+3b$ $(4a+b)-2(a-b)$ $=4a+b-2a+2b=2a+3b$
【問 238】 $2(2a-b+4)-(a-2b+3)$ (愛媛県 2014 年度)	【問 238】 $3a+5$ $2(2a-b+4)-(a-2b+3)$ $=4a-2b+8-a+2b-3$ $=3a+5$
【問 239】 $5(2x-y)-2(2x-y)$ (高知県 2014 年度 後期)	【問 239】 $6x-3y$ $5(2x-y)-2(2x-y)$ $=10x-5y-4x+2y$ $=6x-3y$
【問 240】 $7x-6y+4(y-x)$ (熊本県 2014 年度)	【問 240】 $3x-2y$ $7x-6y+4(y-x)$ $=7x-6y+4y-4x=3x-2y$
【問 241】 $3(2a-b)-4(a-3b)$ (宮崎県 2014 年度)	【問 241】 $2a+9b$ $3(2a-b)-4(a-3b)$ $=6a-3b-4a+12b$ $=2a+9b$

【問 242】 $2(x+3y)-(2x-y)$ (茨城県 2015 年度)	【問 242】 $7y$ $2(x+3y)-(2x-y)$ $=2x+6y-2x+y=7y$
【問 243】 $4(2x-y)-3(x+y)$ (群馬県 2015 年度)	【問 243】 $5x-7y$ $4(2x-y)-3(x+y)$ $=8x-4y-3x-3y$ $=8x-3x-4y-3y=5x-7y$
【問 244】 $2(3x+y)-3(x-2y)$ (千葉県 2015 年度 後期)	【問 244】 $3x+8y$ $2(3x+y)-3(x-2y)$ $=6x+2y-3x+6y=3x+8y$
【問 245】 $9a+4b-(a-3b)$ (東京都 2015 年度)	【問 245】 $8a+7b$ $9a+4b-(a-3b)$ $=9a+4b-a+3b=8a+7b$
【問 246】 $-7(a+2b)+2(3a-b)$ (三重県 2015 年度)	【問 246】 $-a-16b$ $-7(a+2b)+2(3a-b)$ $=-7a-14b+6a-2b$ $=-a-16b$
【問 247】 $4(x+2y)-(6x+9y)$ (滋賀県 2015 年度)	【問 247】 $-2x-y$ $4(x+2y)-(6x+9y)$ $=4x+8y-6x-9y$ $=-2x-y$
【問 248】 $12\left(\frac{7}{4}x-\frac{4}{3}y\right)-4(2x-7y)$ (京都府 2015 年度 前期)	【問 248】 $13x+12y$ $12\left(\frac{7}{4}x-\frac{4}{3}y\right)-4(2x-7y)$ $=21x-16y-8x+28y$ $=13x+12y$
【問 249】 $8a-b-5(2a-b)$ (大阪府 2015 年度 前期)	【問 249】 $-2a+4b$ $8a-b-5(2a-b)$ $=8a-b-10a+5b$ $=-2a+4b$
【問 250】 $(7a+b)-5(a-2b)$ (和歌山県 2015 年度)	【問 250】 $2a+11b$ $(7a+b)-5(a-2b)$ $=7a+b-5a+10b$ $=2a+11b$
【問 251】 $2(3a+b)-(a-2b)$ (岡山県 2015 年度 一般)	【問 251】 $5a+4b$ $2(3a+b)-(a-2b)$ $=6a+2b-a+2b=5a+4b$
【問 252】 $(3x-2y)+5(x-4y)$ (広島県 2015 年度)	【問 252】 $8x-22y$ $(3x-2y)+5(x-4y)$ $=3x-2y+5x-20y$ $=3x+5x-2y-20y$ $=8x-22y$

【問 253】 $3(x-2y)-4(2x-3y)$ (愛媛県 2015 年度)	【問 253】 $-5x+6y$ $3(x-2y)-4(2x-3y)$ $=3x-6y-8x+12y$ $=-5x+6y$
【問 254】 $3(2a-3b)-(a-5b)$ (大分県 2015 年度)	【問 254】 $5a-4b$ $3(2a-3b)-(a-5b)$ $=6a-9b-a+5b=5a-4b$
【問 255】 $-(a-b)+2(3a+b)$ (宮崎県 2015 年度)	【問 255】 $5a+3b$ $-(a-b)+2(3a+b)$ $=-a+b+6a+2b=5a+3b$
【問 256】 $(7x-5y)-(-2x+3y)$ (沖縄県 2015 年度)	【問 256】 $9x-8y$ $(7x-5y)-(-2x+3y)$ $=7x-5y+2x-3y$ $=7x+2x-5y-3y=9x-8y$
【問 257】 $3(2x+y)-5(x+y)$ (茨城県 2016 年度)	【問 257】 $x-2y$ $3(2x+y)-5(x+y)$ $=6x+3y-5x-5y=x-2y$
【問 258】 $2(2x-y)-(x-y)$ (群馬県 2016 年度)	【問 258】 $3x-y$ $2(2x-y)-(x-y)$ $=4x-2y-x+y=3x-y$
【問 259】 $3\left(\frac{1}{2}x-\frac{2}{3}y\right)-\frac{1}{2}x-y$ (千葉県 2016 年度 後期)	【問 259】 $x-3y$ $3\left(\frac{1}{2}x-\frac{2}{3}y\right)-\frac{1}{2}x-y$ $=\frac{3}{2}x-2y-\frac{1}{2}x-y=x-3y$
【問 260】 $7a-b-5(a-2b)$ (東京都 2016 年度)	【問 260】 $2a+9b$ $7a-b-5(a-2b)$ $=7a-b-5a+10b=2a+9b$
【問 261】 $4(2a-3b)-2(a-2b)$ (新潟県 2016 年度)	【問 261】 $6a-8b$ $4(2a-3b)-2(a-2b)$ $=8a-12b-2a+4b$ $=6a-8b$
【問 262】 $2(3x-y)-(4x-3y)$ (富山県 2016 年度)	【問 262】 $2x+y$ $2(3x-y)-(4x-3y)$ $=6x-2y-4x+3y=2x+y$
【問 263】 $-2(5x-y)+(8x+7y)$ (山梨県 2016 年度)	【問 263】 $-2x+9y$ $-2(5x-y)+(8x+7y)$ $=-10x+2y+8x+7y$ $=-2x+9y$

【問 264】 $5x-8y-2(2x-3y)$ (長野県 2016 年度)	【問 264】 $x-2y$ $5x-8y-2(2x-3y)$ $=5x-8y-4x+6y=x-2y$
【問 265】 $4a+5b-3(a+2b)$ (岐阜県 2016 年度)	【問 265】 $a-b$ $4a+5b-3(a+2b)$ $=4a+5b-3a-6b=a-b$
【問 266】 $6\left(\frac{2x}{3}-\frac{y}{4}\right)-2(2x-y)$ (愛知県 2016 年度 B)	【問 266】 $\frac{y}{2}$ $6\left(\frac{2x}{3}-\frac{y}{4}\right)-2(2x-y)$ $=4x-\frac{3}{2}y-4x+2y=\frac{y}{2}$
【問 267】 $7x-y-5x+9y$ (大阪府 2016 年度 A)	【問 267】 $2x+8y$ $7x-y-5x+9y$ $=7x-5x-y+9y=2x+8y$
【問 268】 $4(2a-3b)-7(a-2b)$ (和歌山県 2016 年度)	【問 268】 $a+2b$ $4(2a-3b)-7(a-2b)$ $=8a-12b-7a+14b=a+2b$
【問 269】 $3(5a-b)-2(6a-b)$ (鳥取県 2016 年度)	【問 269】 $3a-b$ $3(5a-b)-2(6a-b)$ $=15a-3b-12a+2b$ $=3a-b$
【問 270】 $2(a+2b)-3(a+b)$ (岡山県 2016 年度 一般)	【問 270】 $-a+b$ $2(a+2b)-3(a+b)$ $=2a+4b-3a-3b=-a+b$
【問 271】 $4(x-y)-(3x-2y)$ (香川県 2016 年度)	【問 271】 $x-2y$ $4(x-y)-(3x-2y)$ $=4x-4y-3x+2y$ $=4x-3x-4y+2y=x-2y$
【問 272】 $(a+2b)-(3a-b)$ (愛媛県 2016 年度)	【問 272】 $-2a+3b$ $(a+2b)-(3a-b)$ $=a+2b-3a+b=-2a+3b$
【問 273】 $8x+y-6(x-y)$ (熊本県 2016 年度)	【問 273】 $2x+7y$ $8x+y-6(x-y)$ $=8x+y-6x+6y=2x+7y$
【問 274】 $7(2a-3b)-5(3a-4b)$ (大分県 2016 年度)	【問 274】 $-a-b$ $7(2a-3b)-5(3a-4b)$ $=14a-21b-15a+20b$ $=-a-b$

【問 275】 $2(a-3b)-3(-a+b)$ (宮崎県 2016 年度)	【問 275】 $5a-9b$ $2(a-3b)-3(-a+b)$ $=2a-6b+3a-3b=5a-9b$
【問 276】 $(8a-2b)-(3a-2b)$ (秋田県 2017 年度)	【問 276】 $5a$ $(8a-2b)-(3a-2b)$ $=8a-2b-3a+2b=5a$
【問 277】 $-2(x+3y)+(x-y)$ (茨城県 2017 年度)	【問 277】 $-x-7y$ $-2(x+3y)+(x-y)$ $=-2x-6y+x-y=-x-7y$
【問 278】 $2(a-3b)+3(a+b)$ (栃木県 2017 年度)	【問 278】 $5a-3b$ $2(a-3b)+3(a+b)$ $=2a-6b+3a+3b=5a-3b$
【問 279】 $(2a-3b)-(a-b)$ (群馬県 2017 年度 前期)	【問 279】 $a-2b$ $(2a-3b)-(a-b)$ $=2a-3b-a+b=a-2b$
【問 280】 $2(x-3y)-3(x-4y)$ (千葉県 2017 年度 前期)	【問 280】 $-x+6y$ $2(x-3y)-3(x-4y)$ $=2x-6y-3x+12y$ $=-x+6y$
【問 281】 $8a+b-(a-7b)$ (東京都 2017 年度)	【問 281】 $7a+8b$ $8a+b-(a-7b)$ $=8a+b-a+7b=7a+8b$
【問 282】 $3(3a+4b)-2(4a-b)$ (新潟県 2017 年度)	【問 282】 $a+14b$ $3(3a+4b)-2(4a-b)$ $=9a+12b-8a+2b$ $=a+14b$
【問 283】 $3(3x+2y)-4(x-2y)$ (山梨県 2017 年度)	【問 283】 $5x+14y$ $3(3x+2y)-4(x-2y)$ $=9x+6y-4x+8y$ $=5x+14y$
【問 284】 $3(x-2y)-2(x-4y)$ (三重県 2017 年度)	【問 284】 $x+2y$ $3(x-2y)-2(x-4y)$ $=3x-6y-2x+8y=x+2y$

【問 285】 $\frac{1}{2}(46a-3b)-\frac{2}{5}(35a-2b)$ (京都府 2017 年度 中期)	【問 285】 $9a-\frac{7}{10}b$ $\frac{1}{2}(46a-3b)-\frac{2}{5}(35a-2b)$ $=23a-\frac{3}{2}b-14a+\frac{4}{5}b$ $=23a-14a-\frac{15}{10}b+\frac{8}{10}b$ $=9a-\frac{7}{10}b$
【問 286】 $6x-3y-4x+7y$ (大阪府 2017 年度 A)	【問 286】 $2x+4y$ $6x-3y-4x+7y$ $=(6-4)x+(7-3)y=2x+4y$
【問 287】 $(4a+5b)-2(a-3b)$ (和歌山県 2017 年度)	【問 287】 $2a+11b$ $(4a+5b)-2(a-3b)$ $=4a+5b-2a+6b$ $=2a+11b$
【問 288】 $3(2x+y)-(x-4y)$ (鳥取県 2017 年度)	【問 288】 $5x+7y$ $3(2x+y)-(x-4y)$ $=6x+3y-x+4y=5x+7y$
【問 289】 $3(2a+b)-(a+2b)$ (岡山県 2017 年度 一般)	【問 289】 $5a+b$ $3(2a+b)-(a+2b)$ $=6a+3b-a-2b=5a+b$
【問 290】 $-3x+5y+(6x-4y)$ (山口県 2017 年度)	【問 290】 $3x+y$ $-3x+5y+(6x-4y)$ $=-3x+5y+6x-4y=3x+y$
【問 291】 $2(3x-y+1)+(x-3y)$ (愛媛県 2017 年度)	【問 291】 $7x-5y+2$ $2(3x-y+1)+(x-3y)$ $=6x-2y+2+x-3y$ $=7x-5y+2$
【問 292】 $3(a-b)-(-2a+4b)$ (宮崎県 2017 年度)	【問 292】 $5a-7b$ $3(a-b)-(-2a+4b)$ $=3a-3b+2a-4b=5a-7b$
【問 293】 $4(2x-3y)+3(-x+4y)$ (茨城県 2018 年度)	【問 293】 $5x$ $4(2x-3y)+3(-x+4y)$ $=8x-12y-3x+12y$ $=5x$
【問 294】 $(2x+7y)-4(x-y)$ (群馬県 2018 年度 前期)	【問 294】 $-2x+11y$ $(2x+7y)-4(x-y)$ $=2x+7y-4x+4y$ $=(2-4)x+(7+4)y$ $=-2x+11y$

【問 295】 $4(3x-2y)-5(x-2y)$ (千葉県 2018 年度 後期)	【問 295】 $7x+2y$ $4(3x-2y)-5(x-2y)$ $=12x-8y-5x+10y$ $=(12-5)x+(10-8)y$ $=7x+2y$
【問 296】 $8(a+b)-(4a-b)$ (東京都 2018 年度)	【問 296】 $4a+9b$ $8(a+b)-(4a-b)$ $=8a+8b-4a+b$ $=4a+9b$
【問 297】 $3(5a-2b)-2(2a-b)$ (新潟県 2018 年度)	【問 297】 $11a-4b$ $3(5a-2b)-2(2a-b)$ $=15a-6b-4a+2b$ $=11a-4b$
【問 298】 $5(a-b)-2(2a-3b)$ (福井県 2018 年度)	【問 298】 $a+b$ $5(a-b)-2(2a-3b)$ $=5a-5b-4a+6b$ $=a+b$
【問 299】 $3(x+5y)-2(7x-6y)$ (京都府 2018 年度 中)	【問 299】 $-11x+27y$ $3(x+5y)-2(7x-6y)$ $=3x+15y-14x+12y$ $=(3-14)x+(15+12)y$ $=-11x+27y$
【問 300】 $3x-9y+5x+4y$ (大阪府 2018 年度 A)	【問 300】 $8x-5y$ $3x-9y+5x+4y$ $=3x+5x-9y+4y$ $=8x-5y$
【問 301】 $9a-4b-2(4a-b)$ (大阪府 2018 年度 B)	【問 301】 $a-2b$ $9a-4b-2(4a-b)$ $=9a-4b-8a+2b$ $=9a-8a-4b+2b$ $=a-2b$
【問 302】 $3(2x-y)-5(-x+2y)$ (島根県 2018 年度)	【問 302】 $11x-13y$ $3(2x-y)-5(-x+2y)$ $=6x-3y+5x-10y$ $=11x-13y$
【問 303】 $2(3a+4b)-(2a-5b)$ (岡山県 2018 年度)	【問 303】 $4a+13b$ $2(3a+4b)-(2a-5b)$ $=6a+8b-2a+5b$ $=4a+13b$
【問 304】 $2(3x+y)+(4x-y)$ (広島県 2018 年度)	【問 304】 $10x+y$ $2(3x+y)+(4x-y)$ $=6x+2y+4x-y$ $=10x+y$
【問 305】 $2(x-2y+1)+3(x+4y-2)$ (香川県 2018 年度)	【問 305】 $5x+8y-4$ $2(x-2y+1)+3(x+4y-2)$ $=2x-4y+2+3x+12y-6$ $=5x+8y-4$

【問 306】 $2(2a-b)+3(-a+5)$ (愛媛県 2018 年度)	【問 306】 $a-2b+15$ $2(2a-b)+3(-a+5)$ $=4a-2b-3a+15$ $=4a-3a-2b+15$ $=a-2b+15$
【問 307】 $2(3a+4b)-(2a-b)$ (福岡県 2018 年度)	【問 307】 $4a+9b$ $2(3a+4b)-(2a-b)$ $=6a+8b-2a+b$ $=4a+9b$
【問 308】 $2(5a+b)-3(3a-2b)$ (大分県 2018 年度)	【問 308】 $a+8b$ $2(5a+b)-3(3a-2b)$ $=10a+2b-9a+6b$ $=10a-9a+2b+6b$ $=a+8b$
【問 309】 $2(2a-b)+3(-a+2b)$ (宮崎県 2018 年度)	【問 309】 $a+4b$ $2(2a-b)+3(-a+2b)$ $=4a-2b-3a+6b$ $=4a-3a-2b+6b$ $=a+4b$
【問 310】 $3(x-2y)+(2x+3y)$ (沖縄県 2018 年度)	【問 310】 $5x-3y$ $3(x-2y)+(2x+3y)$ $=3x-6y+2x+3y$ $=3x+2x-6y+3y$ $=5x-3y$
【問 311】 $4(2a+b)+(a-2b)$ (北海道 2019 年度)	【問 311】 $9a+2b$ $4(2a+b)+(a-2b)$ $=8a+4b+a-2b$ $=8a+a+4b-2b$ $=9a+2b$
【問 312】 $\frac{a+3b-2}{-1} - \frac{a-b+4}{4b-6}$ (青森県 2019 年度)	【問 312】 $4b-6$ $\frac{a+3b-2}{-1} - \frac{a-b+4}{4b-6}$
【問 313】 $2(3a-2b)-3(2a-b)$ (秋田県 2019 年度)	【問 313】 $-b$ $2(3a-2b)-3(2a-b)$ $=6a-4b-6a+3b$ $=-b$
【問 314】 $4(-x+3y)-5(x+2y)$ (茨城県 2019 年度)	【問 314】 $-9x+2y$ $4(-x+3y)-5(x+2y)$ $=-4x+12y-5x-10y$ $=-9x+2y$
【問 315】 $4x+5y-(x+3y)$ (群馬県 2019 年度 前期)	【問 315】 $3x+2y$ $4x+5y-(x+3y)$ $=4x+5y-x-3y$ $=4x-x+5y-3y$ $=3x+2y$

【問 316】 $4(a-b)-(a-9b)$ (東京都 2019 年度)	【問 316】 $3a+5b$ $4(a-b)-(a-9b)$ $=4a-4b-a+9b$ $=3a+5b$
【問 317】 $2(a+2b)-(3a-4b)$ (新潟県 2019 年度)	【問 317】 $-a+8b$ $2(a+2b)-(3a-4b)$ $=2a+4b-3a+4b$ $=-a+8b$
【問 318】 $3(a+2b)-(2a-b)$ (三重県 2019 年度)	【問 318】 $a+7b$ $3(a+2b)-(2a-b)$ $=3a+6b-2a+b$ $=a+7b$
【問 319】 $2(5a-3b)-7(a-2b)$ (大阪府 B 2019 年度)	【問 319】 $3a+8b$ $2(5a-3b)-7(a-2b)$ $=10a-6b-7a+14b$ $=3a+8b$
【問 320】 $3(2x-y)+2(4x-2y)$ (和歌山県 2019 年度)	【問 320】 $14x-7y$ $3(2x-y)+2(4x-2y)$ $=6x-3y+8x-4y$ $=14x-7y$
【問 321】 $2(a-2b)-(a+b)$ (岡山県 2019 年度 一般)	【問 321】 $a-5b$ $2(a-2b)-(a+b)$ $=2a-4b-a-b$ $=a-5b$
【問 322】 $-(2x-y)+3(-5x+2y)$ (愛媛県 2019 年度)	【問 322】 $-17x+7y$ $-(2x-y)+3(-5x+2y)$ $=-2x+y-15x+6y$ $=-17x+7y$
【問 323】 $4(2a-3b)-(a+2b)$ (福岡県 2019 年度)	【問 323】 $7a-14b$ $4(2a-3b)-(a+2b)$ $=8a-12b-a-2b$ $=7a-14b$
【問 324】 $7x+y-(5x-8y)$ (熊本県 2019 年度)	【問 324】 $2x+9y$ $7x+y-(5x-8y)$ $=7x+y-5x+8y$ $=2x+9y$

【問 325】 $6a+b-(3a-5b)$ (大分県 2019 年度)	【問 325】 $3a+6b$ $6a+b-(3a-5b)$ $=6a+b-3a+5b$ $=3a+6b$
【問 326】 $-3(a-b)+(4a-5b)$ (宮崎県 2019 年度)	【問 326】 $a-2b$ $-3(a-b)+(4a-5b)$ $=-3a+3b+4a-5b$ $=a-2b$
【問 327】 $3(2x-y)-(x-5y)$ (福島県 2020 年度)	【問 327】 $5x+2y$
【問 328】 $4(x+y)-3(2x-y)$ (栃木県 2020 年度)	【問 328】 $-2x+7y$
【問 329】 $3(5a-b)-(7a-4b)$ (東京都 2020 年度)	【問 329】 $8a+b$
【問 330】 $3(5a+b)+(7a-4b)$ (新潟県 2020 年度)	【問 330】 $22a-b$
【問 331】 $7(a-b)-4(2a-8b)$ (三重県 2020 年度)	【問 331】 $-a+25b$
【問 332】 $(3x-2y)-(x-5y)$ (兵庫県 2020 年度)	【問 332】 $2x+3y$
【問 333】 $2(a+4b)+3(a-2b)$ (和歌山県 2020 年度)	【問 333】 $5a+2b$

【問 334】 $3(2x-y)-2(x+y)$ (鳥取県 2020 年度)	【問 334】 $4x-5y$
【問 335】 $4(2a-b)-(-3a+b)$ (岡山県 2020 年度 一般)	【問 335】 $11a-5b$
【問 336】 $4(2x-y)-(7x-3y)$ (広島県 2020 年度)	【問 336】 $x-y$
【問 337】 $2(3a-2b)-3(a-2b)$ (徳島県 2020 年度)	【問 337】 $3a+2b$
【問 338】 $2(a+4b)-(5a+b)$ (福岡県 2020 年度)	【問 338】 $-3a+7b$
【問 339】 $2(a+4b)-(-3a+7b)$ (宮崎県 2020 年度)	【問 339】 $5a+b$
【問 340】 $2(2a-b)+3(a+2b)$ (岩手県 2021 年度)	【問 340】 $7a+4b$
【問 341】 $2(a+b)-3(a-b)$ (群馬県 2021 年度 前期)	【問 341】 $-a+5b$
【問 342】 $2(3a+b)-(a+4b)$ (新潟県 2021 年度)	【問 342】 $5a-2b$

【問 343】 $2(x+3y)-3(2x-3y)$ (三重県 2021 年度)	【問 343】 $-4x+15y$
【問 344】 $4(x-y)+5(2x+y)$ (大阪府 B 2021 年度)	【問 344】 $14x+y$
【問 345】 $3(2a+5b)-(a+2b)$ (和歌山県 2021 年度)	【問 345】 $5a+13b$
【問 346】 $3(x+y)-2(-x+2y)$ (鳥取県 2021 年度)	【問 346】 $5x-y$
【問 347】 $3(a-2b)-2(a+b)$ (岡山県 2021 年度 一般)	【問 347】 $a-8b$
【問 348】 $3(2x-y)+4(x+3y)$ (山口県 2021 年度)	【問 348】 $10x+9y$ $3(2x-y)+4(x+3y)$ $=6x-3y+4x+12y$ $=10x+9y$
【問 349】 $3(2a+b)-2(4a-5b)$ (福岡県 2021 年度)	【問 349】 $-2a+13b$
【問 350】 $x+3y-2(x-y)$ (佐賀県 2021 年度 一般)	【問 350】 $-x+5y$
【問 351】 $3(x+y)-2(x-6y)$ (熊本県 2021 年度)	【問 351】 $x+15y$

【問 352】 $3(a-2b)-2(2a+b)$ (大分県 2021 年度)	【問 352】 $-a-8b$
【問 353】 $-4(a-b)+5(a-2b)$ (宮崎県 2021 年度)	【問 353】 $a-6b$
【問 354】 $-(-3x+y)+2(x+y)$ (沖縄県 2021 年度)	【問 354】 $5x+y$ $-(-3x+y)+2(x+y)$ $=3x-y+2x+2y$ $=5x+y$