

■ 次の式を計算しなさい。

①  $m(2m-3n)-2m(5m-n)$

②  $x(-6+x)-3x(x-3)$

③  $-2y(5x-4y)+3y(7x-2y)$

④  $5a(3a-b)+6a(6a-b)$

⑤  $3a(3x+7)+2a(4x+1)$

⑥  $a(4x+5y)-4a(4x+3y)$

⑦  $-5x(x-2)-4x(5x-2)$

⑧  $6x(4+x)+5x(5+2x)$

⑨  $4t(3s+5t)+5t(s+9t)$

⑩  $-6y(5y+3)+y(5y+6)$

⑪  $-2b(a-5b)-b(3a-2b)$

⑫  $5a(9a-1)-a(8a-5)$

⑬  $-4x(3x-8y)-3x(6x+5y)$

⑭  $-4a(2a+1)+a(4+3a)$

■ 次の式を計算しなさい。

①  $m(2m-3n)-2m(5m-n)$

$$-8m^2 - mn$$

②  $x(-6+x)-3x(x-3)$

$$-2x^2 + 3x$$

③  $-2y(5x-4y)+3y(7x-2y)$

$$11xy + 2y^2$$

④  $5a(3a-b)+6a(6a-b)$

$$51a^2 - 11ab$$

⑤  $3a(3x+7)+2a(4x+1)$

$$17ax + 23a$$

⑥  $a(4x+5y)-4a(4x+3y)$

$$-12ax - 7ay$$

⑦  $-5x(x-2)-4x(5x-2)$

$$-25x^2 + 18x$$

⑧  $6x(4+x)+5x(5+2x)$

$$16x^2 + 49x$$

⑨  $4t(3s+5t)+5t(s+9t)$

$$17st + 65t^2$$

⑩  $-6y(5y+3)+y(5y+6)$

$$-25y^2 - 12y$$

⑪  $-2b(a-5b)-b(3a-2b)$

$$-5ab + 12b^2$$

⑫  $5a(9a-1)-a(8a-5)$

$$37a^2$$

⑬  $-4x(3x-8y)-3x(6x+5y)$

$$-30x^2 + 17xy$$

⑭  $-4a(2a+1)+a(4+3a)$

$$-5a^2$$