

■ 次の式を計算しなさい。

① $a(5x+4y) - 3a(3x+y)$

② $3a(4a-3b) + 5a(5a-2b)$

③ $5a(9a-2) - 2a(2a-1)$

④ $a(x+4) + 4a(4x+5)$

⑤ $-6x(x-3) - x(x-2)$

⑥ $-3b(a-8b) - 4b(3a-5b)$

⑦ $-5y(5y+1) + 4y(4y+1)$

⑧ $2m(5m-3n) - 3m(3m-2n)$

⑨ $-2y(2x-5y) + 5y(6x-5y)$

⑩ $-4a(7a+1) + 5a(9+2a)$

⑪ $6t(3s+4t) + 5t(2s+3t)$

⑫ $4x(-6+5x) - 3x(3x-7)$

⑬ $-4x(8x-y) - x(x-5y)$

⑭ $5a(1+6a) + 6a(6+a)$

単項式と多項式の乗法

年 組 名前

/14

■ 次の式を計算しなさい。

① $a(5x+4y) - 3a(3x+y)$

$$-4ax + ay$$

② $3a(4a-3b) + 5a(5a-2b)$

$$37a^2 - 19ab$$

③ $5a(9a-2) - 2a(2a-1)$

$$41a^2 - 8a$$

④ $a(x+4) + 4a(4x+5)$

$$17ax + 24a$$

⑤ $-6x(x-3) - x(x-2)$

$$-7x^2 + 20x$$

⑥ $-3b(a-8b) - 4b(3a-5b)$

$$-15ab + 44b^2$$

⑦ $-5y(5y+1) + 4y(4y+1)$

$$-9y^2 - y$$

⑧ $2m(5m-3n) - 3m(3m-2n)$

$$m^2$$

⑨ $-2y(2x-5y) + 5y(6x-5y)$

$$26xy - 15y^2$$

⑩ $-4a(7a+1) + 5a(9+2a)$

$$-18a^2 + 41a$$

⑪ $6t(3s+4t) + 5t(2s+3t)$

$$28st + 39t^2$$

⑫ $4x(-6+5x) - 3x(3x-7)$

$$11x^2 - 3x$$

⑬ $-4x(8x-y) - x(x-5y)$

$$-33x^2 + 9xy$$

⑭ $5a(1+6a) + 6a(6+a)$

$$36a^2 + 41a$$