

# 多項式の加法や減法

年 組 名前

/20

■ 次の2つの式の和を求めなさい。また、左の式から右の式をひいた差を求めなさい。

①  $3a+4b$  と  $2a+5b$

和  差

②  $a+4b+3$  と  $-a-6$

和  差

③  $5a-6b$  と  $-5a+6b$

和  差

④  $4x+7y+6$  と  $6x+5y-1$

和  差

⑤  $3x-5$  と  $6x-7y-3$

和  差

⑥  $3x+5y+2$  と  $-6x+4y+7$

和  差

⑦  $6a+3b+2$  と  $a-7b-4$

和  差

⑧  $7a^2+2a-5$  と  $7a^2+a-2$

和  差

⑨  $3x^2-x-7$  と  $-3x^2-x+1$

和  差

⑩  $x^2+5x$  と  $3x^2-7x$

和  差

# 多項式の加法や減法

年 組 名前

/20

■ 次の2つの式の和を求めなさい。また、左の式から右の式をひいた差を求めなさい。

①  $3a+4b$  と  $2a+5b$

$$(3a+4b)+(2a+5b) = 3a+4b+2a+5b$$

$$(3a+4b)-(2a+5b) = 3a+4b-2a-5b$$

和  差

②  $a+4b+3$  と  $-a-6$

$$(a+4b+3)+(-a-6) = a+4b+3-a-6$$

$$(a+4b+3)-(-a-6) = a+4b+3+a+6$$

和  差

③  $5a-6b$  と  $-5a+6b$

$$(5a-6b)+(-5a+6b) = 5a-6b-5a+6b$$

$$(5a-6b)-(-5a+6b) = 5a-6b+5a-6b$$

和  差

④  $4x+7y+6$  と  $6x+5y-1$

$$(4x+7y+6)+(6x+5y-1) = 4x+7y+6+6x+5y-1$$

$$(4x+7y+6)-(6x+5y-1) = 4x+7y+6-6x-5y+1$$

和  差

⑤  $3x-5$  と  $6x-7y-3$

$$(3x-5)+(6x-7y-3) = 3x-5+6x-7y-3$$

$$(3x-5)-(6x-7y-3) = 3x-5-6x+7y+3$$

和  差

⑥  $3x+5y+2$  と  $-6x+4y+7$

$$(3x+5y+2)+(-6x+4y+7) = 3x+5y+2-6x+4y+7$$

$$(3x+5y+2)-(-6x+4y+7) = 3x+5y+2+6x-4y-7$$

和  差

⑦  $6a+3b+2$  と  $a-7b-4$

$$(6a+3b+2)+(a-7b-4) = 6a+3b+2+a-7b-4$$

$$(6a+3b+2)-(a-7b-4) = 6a+3b+2-a+7b+4$$

和  差

⑧  $7a^2+2a-5$  と  $7a^2+a-2$

$$(7a^2+2a-5)+(7a^2+a-2) = 7a^2+2a-5+7a^2+a-2$$

$$(7a^2+2a-5)-(7a^2+a-2) = 7a^2+2a-5-7a^2-a+2$$

和  差

⑨  $3x^2-x-7$  と  $-3x^2-x+1$

$$(3x^2-x-7)+(-3x^2-x+1) = 3x^2-x-7-3x^2-x+1$$

$$(3x^2-x-7)-(-3x^2-x+1) = 3x^2-x-7+3x^2+x-1$$

和  差

⑩  $x^2+5x$  と  $3x^2-7x$

$$(x^2+5x)+(3x^2-7x) = x^2+5x+3x^2-7x$$

$$(x^2+5x)-(3x^2-7x) = x^2+5x-3x^2+7x$$

和  差