

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 $2a^2-7$ と $-5a^2+6a+6$

和

差

② $3x+2y+2$ と $5x-6y+1$

和

差

③ $a-2b+2$ と $a-6$

和

差

④ $a-b$ と $-a-4b$

和

差

⑤ $4a^2-7a-5$ と $-2a^2+2a-1$

和

差

⑥ $3a+7b$ と $a-7b$

和

差

⑦ $5x-2y-5$ と $-4x-3y+4$

和

差

⑧ $a+7b-3$ と $4a+5b+7$

和

差

⑨ $6x^2+7x-1$ と $5x^2-2x-3$

和

差

⑩ a^2-6a と a^2+3a

和

差

■ 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 $2a^2-7$ と $-5a^2+6a+6$

$$(2a^2-7)+(-5a^2+6a+6) = 2a^2-7-5a^2+6a+6$$

$$(2a^2-7)-(-5a^2+6a+6) = 2a^2-7+5a^2-6a-6$$

和 差

② $3x+2y+2$ と $5x-6y+1$

$$(3x+2y+2)+(5x-6y+1) = 3x+2y+2+5x-6y+1$$

$$(3x+2y+2)-(5x-6y+1) = 3x+2y+2-5x+6y-1$$

和 差

③ $a-2b+2$ と $a-6$

$$(a-2b+2)+(a-6) = a-2b+2+a-6$$

$$(a-2b+2)-(a-6) = a-2b+2-a+6$$

和 差

④ $a-b$ と $-a-4b$

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

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

和 差

⑤ $4a^2-7a-5$ と $-2a^2+2a-1$

$$(4a^2-7a-5)+(-2a^2+2a-1) = 4a^2-7a-5-2a^2+2a-1$$

$$(4a^2-7a-5)-(-2a^2+2a-1) = 4a^2-7a-5+2a^2-2a+1$$

和 差

⑥ $3a+7b$ と $a-7b$

$$(3a+7b)+(a-7b) = 3a+7b+a-7b$$

$$(3a+7b)-(a-7b) = 3a+7b-a+7b$$

和 差

⑦ $5x-2y-5$ と $-4x-3y+4$

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

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

和 差

⑧ $a+7b-3$ と $4a+5b+7$

$$(a+7b-3)+(4a+5b+7) = a+7b-3+4a+5b+7$$

$$(a+7b-3)-(4a+5b+7) = a+7b-3-4a-5b-7$$

和 差

⑨ $6x^2+7x-1$ と $5x^2-2x-3$

$$(6x^2+7x-1)+(5x^2-2x-3) = 6x^2+7x-1+5x^2-2x-3$$

$$(6x^2+7x-1)-(5x^2-2x-3) = 6x^2+7x-1-5x^2+2x+3$$

和 差

⑩ a^2-6a と a^2+3a

$$(a^2-6a)+(a^2+3a) = a^2-6a+a^2+3a$$

$$(a^2-6a)-(a^2+3a) = a^2-6a-a^2-3a$$

和 差