

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 $x+2$ と $-2x-5y-3$

和

差

② x^2+3x と x^2-x

和

差

③ $3x^2-4$ と x^2-6x+3

和

差

④ $5a^2+7a+2$ と $-3a^2-5$

和

差

⑤ x^2+4x-7 と $2x^2+3x-7$

和

差

⑥ $a+7b$ と $-a-5b$

和

差

⑦ a^2-5a+4 と $-6a^2-3a-5$

和

差

⑧ a^2+5a と $-4a^2-7a$

和

差

⑨ $2a+3b$ と $4a-5b$

和

差

⑩ $a+b-4$ と $2a+7$

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 $x+2$ と $-2x-5y-3$

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

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

和 差

② x^2+3x と x^2-x

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

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

和 差

③ $3x^2-4$ と x^2-6x+3

$$(3x^2-4)+(x^2-6x+3) = 3x^2-4+x^2-6x+3$$

$$(3x^2-4)-(x^2-6x+3) = 3x^2-4-x^2+6x-3$$

和 差

④ $5a^2+7a+2$ と $-3a^2-5$

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

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

和 差

⑤ x^2+4x-7 と $2x^2+3x-7$

$$(x^2+4x-7)+(2x^2+3x-7) = x^2+4x-7+2x^2+3x-7$$

$$(x^2+4x-7)-(2x^2+3x-7) = x^2+4x-7-2x^2-3x+7$$

和 差

⑥ $a+7b$ と $-a-5b$

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

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

和 差

⑦ a^2-5a+4 と $-6a^2-3a-5$

$$(a^2-5a+4)+(-6a^2-3a-5) = a^2-5a+4-6a^2-3a-5$$

$$(a^2-5a+4)-(-6a^2-3a-5) = a^2-5a+4+6a^2+3a+5$$

和 差

⑧ a^2+5a と $-4a^2-7a$

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

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

和 差

⑨ $2a+3b$ と $4a-5b$

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

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

和 差

⑩ $a+b-4$ と $2a+7$

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

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

和 差