

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 $3x^2+5x$ と $-x^2-4x$

和

差

② $2x-7y+7$ と $-3x+5$

和

差

③ $7x+4y-4$ と $x-5y-6$

和

差

④ $x+3y$ と $x+7y$

和

差

⑤ $4x^2-5$ と x^2-3x+3

和

差

⑥ $x+5y$ と $-x-y$

和

差

⑦ $2a^2-5a$ と $2a^2-7a$

和

差

⑧ $7a+3b+6$ と $2a-4b-7$

和

差

⑨ $5a+6b$ と $3a+4b$

和

差

⑩ $5x^2-6x-7$ と $-x^2+5x+2$

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 $3x^2+5x$ と $-x^2-4x$

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

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

和 差

② $2x-7y+7$ と $-3x+5$

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

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

和 差

③ $7x+4y-4$ と $x-5y-6$

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

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

和 差

④ $x+3y$ と $x+7y$

$$(x+3y)+(x+7y) = x+3y+x+7y$$

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

和 差

⑤ $4x^2-5$ と x^2-3x+3

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

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

和 差

⑥ $x+5y$ と $-x-y$

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

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

和 差

⑦ $2a^2-5a$ と $2a^2-7a$

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

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

和 差

⑧ $7a+3b+6$ と $2a-4b-7$

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

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

和 差

⑨ $5a+6b$ と $3a+4b$

$$(5a+6b)+(3a+4b) = 5a+6b+3a+4b$$

$$(5a+6b)-(3a+4b) = 5a+6b-3a-4b$$

和 差

⑩ $5x^2-6x-7$ と $-x^2+5x+2$

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

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

和 差