

式の値

年 組 名前

/ 6

■ 次の各問いに答えなさい。

① $a=-4, b=2, c=-6$ のとき、 $abc-2$ の値 を求めなさい。

② $x=4, y=-5$ のとき、 x^2-xy-y^2 の値 を求めなさい。

③ $b=-6$ のとき、 $7b^2+7b+3$ の値 を求めなさい。

④ $a=2, b=-5, c=4$ のとき、 $3a+b+3c$ の値 を求めなさい。

⑤ $a=-1$ のとき、 $(5a^2+4a)+(a^2-2a)$ の値 を求めなさい。

⑥ $x=-4, y=5$ のとき、 $(x-5y)-(3x+5y)$ の値 を求めなさい。

式の値

年 組 名前

/ 6

■ 次の各問いに答えなさい。

- ① $a=-4, b=2, c=-6$ のとき、 $abc-2$ の値 を求めなさい。

$$abc-2 = 48-2$$

$$=46$$

46

- ② $x=4, y=-5$ のとき、 x^2-xy-y^2 の値 を求めなさい。

$$x^2-xy-y^2 = 16+20-25$$

$$=11$$

11

- ③ $b=-6$ のとき、 $7b^2+7b+3$ の値 を求めなさい。

$$7b^2+7b+3 = 252-42+3$$

$$=213$$

213

- ④ $a=2, b=-5, c=4$ のとき、 $3a+b+3c$ の値 を求めなさい。

$$3a+b+3c = 6-5+12$$

$$=13$$

13

- ⑤ $a=-1$ のとき、 $(5a^2+4a)+(a^2-2a)$ の値 を求めなさい。

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

$$=6-2$$

$$=4$$

4

- ⑥ $x=-4, y=5$ のとき、 $(x-5y)-(3x+5y)$ の値 を求めなさい。

$$(x-5y)-(3x+5y) = -2x-10y$$

$$=8-50$$

$$=-42$$

-42