

式の値

年 組 名前

/ 6

■ 次の各問いに答えなさい。

① $x=4, y=3$ のとき、 $4x^2-5y$ の値 を求めなさい。

② $a=-4, b=-2$ のとき、 $7a-4b+1$ の値 を求めなさい。

③ $a=-3, b=-1$ のとき、 a^2-ab+b^2 の値 を求めなさい。

④ $a=-6$ のとき、 $6a^2-5a+1$ の値 を求めなさい。

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

⑥ $a=3, b=-3, c=-4$ のとき、 $(2a-b+3c)+(6a+7b+3c)$ 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 $x=4, y=3$ のとき、 $4x^2-5y$ の値 を求めなさい。

$$4x^2-5y = 64-15$$

$$=49$$

49

- ② $a=-4, b=-2$ のとき、 $7a-4b+1$ の値 を求めなさい。

$$7a-4b+1 = -28+8+1$$

$$=-19$$

-19

- ③ $a=-3, b=-1$ のとき、 a^2-ab+b^2 の値 を求めなさい。

$$a^2-ab+b^2 = 9-3+1$$

$$=7$$

7

- ④ $a=-6$ のとき、 $6a^2-5a+1$ の値 を求めなさい。

$$6a^2-5a+1 = 216+30+1$$

$$=247$$

247

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

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

$$=15+12$$

$$=27$$

27

- ⑥ $a=3, b=-3, c=-4$ のとき、 $(2a-b+3c)+(6a+7b+3c)$ の値 を求めなさい。

$$(2a-b+3c)+(6a+7b+3c) = 8a+6b+6c$$

$$=24-18-24$$

$$=-18$$

-18