

式の値

年 組 名前

/ 6

■ 次の各問いに答えなさい。

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

② $x=4, y=-4, z=-3$ のとき、 $2x-yz-4$ の値 を求めなさい。

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

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

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

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

$$a^2+2bc = 4 - 48$$

$$= -44$$

-44

- ② $x=4, y=-4, z=-3$ のとき、 $2x-yz-4$ の値 を求めなさい。

$$2x-yz-4 = 8 - 12 - 4$$

$$= -8$$

-8

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

$$a+6b-7c = 3+36+28$$

$$= 67$$

67

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

$$abc-3 = -32-3$$

$$= -35$$

-35

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

$$(6x-4y)-(x+4y) = 5x-8y$$

$$= -20+48$$

$$= 28$$

28

- ⑥ $a=5$ のとき、 $(6a^2-5a)+(2a^2+3a)$ の値 を求めなさい。

$$(6a^2-5a)+(2a^2+3a) = 8a^2-2a$$

$$= 200-10$$

$$= 190$$

190