

# 式の値

年 組 名前

/ 6

■ 次の各問いに答えなさい。

①  $a=2$  のとき、 $a^2+a-1$  の値 を求めなさい。

②  $x=4, y=2, z=6$  のとき、 $x^2+6yz$  の値 を求めなさい。

③  $z=4$  のとき、 $z^2+2$  の値 を求めなさい。

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

⑤  $a=-1, b=4, c=-4$  のとき、 $(3a+7b+2c)+(3a-5b-c)$  の値 を求めなさい。

⑥  $x=-3$  のとき、 $(7x^2+2x)+(x^2-7x)$  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  $a=2$  のとき、 $a^2+a-1$  の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} a^2+a-1 &= 4+2-1 \\ &= 5 \end{aligned}$$

5

- ②  $x=4, y=2, z=6$  のとき、 $x^2+6yz$  の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} x^2+6yz &= 16+72 \\ &= 88 \end{aligned}$$

88

- ③  $z=4$  のとき、 $z^2+2$  の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} z^2+2 &= 16+2 \\ &= 18 \end{aligned}$$

18

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

$$\begin{aligned} 2a+bc+5 &= 10-12+5 \\ &= 3 \end{aligned}$$

3

- ⑤  $a=-1, b=4, c=-4$  のとき、 $(3a+7b+2c)+(3a-5b-c)$  の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} (3a+7b+2c)+(3a-5b-c) &= 6a+2b+c \\ &= -6+8-4 \\ &= -2 \end{aligned}$$

-2

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

$$\begin{aligned} (7x^2+2x)+(x^2-7x) &= 8x^2-5x \\ &= 72+15 \\ &= 87 \end{aligned}$$

87