

式の値

年 組 名前

/ 6

■ 次の各問いに答えなさい。

① $a=5, b=2, c=-6$ のとき、 $abc-7$ の値 を求めなさい。

② $b=-4$ のとき、 b^2-6 の値 を求めなさい。

③ $z=2$ のとき、 $5z^2-5z-3$ の値 を求めなさい。

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

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

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

$$\begin{aligned} abc-7 &= -60-7 \\ &= -67 \end{aligned}$$

-67

- ② $b=-4$ のとき、 b^2-6 の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} b^2-6 &= 16-6 \\ &= 10 \end{aligned}$$

10

- ③ $z=2$ のとき、 $5z^2-5z-3$ の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} 5z^2-5z-3 &= 20-10-3 \\ &= 7 \end{aligned}$$

7

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

$$\begin{aligned} 5a^2-b &= 80+5 \\ &= 85 \end{aligned}$$

85

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

$$\begin{aligned} (5x^2+x)+4(2x^2+3x) &= 13x^2+13x \\ &= 13-13 \\ &= 0 \end{aligned}$$

0

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

$$\begin{aligned} (7a-3b)-(2a-7b) &= 5a+4b \\ &= -10-12 \\ &= -22 \end{aligned}$$

-22