

式の値

年 組 名前

/ 6

■ 次の各問いに答えなさい。

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

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

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

④ $x=4, y=-2, z=-6$ のとき、 $xyz-1$ の値 を求めなさい。

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

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

$$\begin{aligned} 5x^2+2y &= 80+8 \\ &= 88 \end{aligned}$$

88

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

$$\begin{aligned} a^2-ab-b^2 &= 4-8-16 \\ &= -20 \end{aligned}$$

-20

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

$$\begin{aligned} 4a+bc+7 &= -12-10+7 \\ &= -15 \end{aligned}$$

-15

- ④ $x=4, y=-2, z=-6$ のとき、 $xyz-1$ の値を求めなさい。

$$\begin{aligned} xyz-1 &= 48-1 \\ &= 47 \end{aligned}$$

47

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

$$\begin{aligned} (5x+y)-(3x+4y) &= 2x-3y \\ &= 4+12 \\ &= 16 \end{aligned}$$

16

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

$$\begin{aligned} (7x-4y+z)+(5x-2y-6z) &= 12x-6y-5z \\ &= 36+18+20 \\ &= 74 \end{aligned}$$

74