

式の値

年 組 名前

/ 6

■ 次の各問いに答えなさい。

① $x=-4, y=6$ のとき、 $3x+6y-4$ の値 を求めなさい。

② $x=-6, y=6, z=-3$ のとき、 $2x-yz+1$ の値 を求めなさい。

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

④ $a=4, b=-4, c=-3$ のとき、 $abc-1$ の値 を求めなさい。

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

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

$$\begin{aligned} 3x+6y-4 &= -12+36-4 \\ &= 20 \end{aligned}$$

20

- ② $x=-6, y=6, z=-3$ のとき、 $2x-yz+1$ の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} 2x-yz+1 &= -12+18+1 \\ &= 7 \end{aligned}$$

7

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

$$\begin{aligned} a^2-7bc &= 4-105 \\ &= -101 \end{aligned}$$

-101

- ④ $a=4, b=-4, c=-3$ のとき、 $abc-1$ の値 を求めなさい。

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

47

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

$$\begin{aligned} (3x-2y)+(x-y) &= 4x-3y \\ &= 24+12 \\ &= 36 \end{aligned}$$

36

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

$$\begin{aligned} (5a^2+7a)-3(7a^2+4a) &= -16a^2-5a \\ &= -256+20 \\ &= -236 \end{aligned}$$

-236