

式の値

年 組 名前

/6

■ 次の各問いに答えなさい。

① $a=-3, b=-5, c=4$ のとき、 $7a+bc-6$ の値を求めなさい。

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

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

④ $x=-4, y=-6$ のとき、 $x-7y+6$ の値を求めなさい。

⑤ $a=-1, b=-6$ のとき、 $(6a+2b)+(2a+3b)$ の値を求めなさい。

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

$$\begin{aligned} 7a+bc-6 &= -21-20-6 \\ &= -47 \end{aligned}$$

-47

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

$$\begin{aligned} 2x^2+5y &= 32-30 \\ &= 2 \end{aligned}$$

2

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

$$\begin{aligned} 3a+4b+4c &= -12-8+20 \\ &= 0 \end{aligned}$$

0

- ④ $x=-4, y=-6$ のとき、 $x-7y+6$ の値を求めなさい。

$$\begin{aligned} x-7y+6 &= -4+42+6 \\ &= 44 \end{aligned}$$

44

- ⑤ $a=-1, b=-6$ のとき、 $(6a+2b)+(2a+3b)$ の値を求めなさい。

$$\begin{aligned} (6a+2b)+(2a+3b) &= 8a+5b \\ &= -8-30 \\ &= -38 \end{aligned}$$

-38

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

$$\begin{aligned} (7x^2-2x)+(3x^2-5x) &= 10x^2-7x \\ &= 160-28 \\ &= 132 \end{aligned}$$

132