

# 式の値

年 組 名前

/ 6

■ 次の各問いに答えなさい。

①  $c=6$  のとき、 $3c^2-4c+5$  の値 を求めなさい。

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

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

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

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

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

$$3c^2-4c+5 = 108-24+5$$

$$= 89$$

89

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

$$7x^2+y = 112-3$$

$$= 109$$

109

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

$$6a+2b^2-5 = -12+32-5$$

$$= 15$$

15

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

$$ab+c = -10-1$$

$$= -11$$

-11

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

$$(5a^2+7a)-2(4a^2-7a) = -3a^2+21a$$

$$= -108+126$$

$$= 18$$

18

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

$$(4a-b)+(3a-5b) = 7a-6b$$

$$= 21+24$$

$$= 45$$

45