

■ 次の式の値を求めなさい。

①  $a=1, b=6$  のとき

$$a^2 - 7b + 7$$

②  $a=8, b=-2$  のとき

$$\frac{3}{ab}$$

③  $y=-3$  のとき

$$\frac{2}{4-y}$$

④  $x=-4$  のとき

$$3x^3$$

⑤  $a=3, b=-4$  のとき

$$-8ab + 6$$

⑥  $x=-1, y=-6, z=-4$  のとき

$$-4xyz$$

⑦  $a=5$  のとき

$$1 + 2a^2$$

⑧  $a=-2, b=1$  のとき

$$5(a+b)$$

⑨  $a=8, b=4, c=5$  のとき

$$a - 3bc$$

⑩  $x=3, y=-6$  のとき

$$-8x - 9y - 5$$

# 式の値

年 組 名前

/10

■ 次の式の値を求めなさい。

①  $a=1, b=6$  のとき

$$a^2 - 7b + 7$$

-34

②  $a=8, b=-2$  のとき

$$\frac{3}{ab}$$

$-\frac{3}{16}$

③  $y=-3$  のとき

$$\frac{2}{4-y}$$

$\frac{2}{7}$

④  $x=-4$  のとき

$$3x^3$$

-192

⑤  $a=3, b=-4$  のとき

$$-8ab + 6$$

102

⑥  $x=-1, y=-6, z=-4$  のとき

$$-4xyz$$

96

⑦  $a=5$  のとき

$$1 + 2a^2$$

51

⑧  $a=-2, b=1$  のとき

$$5(a+b)$$

-5

⑨  $a=8, b=4, c=5$  のとき

$$a - 3bc$$

-52

⑩  $x=3, y=-6$  のとき

$$-8x - 9y - 5$$

25