

■ 次の式の値を求めなさい。

①  $x=5$  のとき

$$x^2 - 9x$$

②  $x=-7, y=9$  のとき

$$-4x + 2y^2 - 7$$

③  $x=6$  のとき

$$\frac{x^2 - 8}{5}$$

④  $b=-7$  のとき

$$-5b^2 - 2$$

⑤  $a=3, b=1, c=5$  のとき

$$a - bc + 8$$

⑥  $s=8$  のとき

$$5(-9+s)$$

⑦  $a=3, b=-5$  のとき

$$\frac{ab}{5}$$

⑧  $x=-2, y=-3$  のとき

$$-x - 4y + 9$$

⑨  $a=4, b=-5$  のとき

$$\frac{4}{a-b}$$

⑩  $x=3$  のとき

$$2x^3 - 2$$

⑪  $x=3$  のとき

$$-7 + 8x^2$$

⑫  $a=4$  のとき

$$-5(a-1)$$

⑬  $x=5, y=-6$  のとき

$$xy^2$$

⑭  $b=7$  のとき

$$\frac{2-b}{5}$$

⑮  $b=-5$  のとき

$$3(8-b^2)$$

⑯  $a=-2, b=-3, c=-6$  のとき

$$-4abc$$

⑰  $x=-4, y=1$  のとき

$$-8(x+y)$$

⑱  $a=6, b=9, c=-8$  のとき

$$ab - 9c + 8$$

⑲  $x=-6, y=9$  のとき

$$x^2 - 4y - 4$$

⑳  $a=-9, b=3$  のとき

$$\frac{b}{a}$$

㉑  $s=-2, t=9$  のとき

$$3st - 8$$

# 代入と式の値

年 組 名前

/21

■ 次の式の値を求めなさい。

①  $x=5$  のとき

$$x^2 - 9x$$

-20

②  $x=-7, y=9$  のとき

$$-4x + 2y^2 - 7$$

183

③  $x=6$  のとき

$$\frac{x^2 - 8}{5}$$

$\frac{28}{5}$

④  $b=-7$  のとき

$$-5b^2 - 2$$

-247

⑤  $a=3, b=1, c=5$  のとき

$$a - bc + 8$$

6

⑥  $s=8$  のとき

$$5(-9+s)$$

-5

⑦  $a=3, b=-5$  のとき

$$\frac{ab}{5}$$

-3

⑧  $x=-2, y=-3$  のとき

$$-x - 4y + 9$$

23

⑨  $a=4, b=-5$  のとき

$$\frac{4}{a-b}$$

$\frac{4}{9}$

⑩  $x=3$  のとき

$$2x^3 - 2$$

52

⑪  $x=3$  のとき

$$-7 + 8x^2$$

65

⑫  $a=4$  のとき

$$-5(a-1)$$

-15

⑬  $x=5, y=-6$  のとき

$$xy^2$$

180

⑭  $b=7$  のとき

$$\frac{2-b}{5}$$

-1

⑮  $b=-5$  のとき

$$3(8-b^2)$$

-51

⑯  $a=-2, b=-3, c=-6$  のとき

$$-4abc$$

144

⑰  $x=-4, y=1$  のとき

$$-8(x+y)$$

24

⑱  $a=6, b=9, c=-8$  のとき

$$ab - 9c + 8$$

134

⑲  $x=-6, y=9$  のとき

$$x^2 - 4y - 4$$

-4

⑳  $a=-9, b=3$  のとき

$$\frac{b}{a}$$

$-\frac{1}{3}$

㉑  $s=-2, t=9$  のとき

$$3st - 8$$

-62