

■ 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