

■ 次の式の値を求めなさい。

① $x=8, y=-6$ のとき

$$-6xy-9$$

② $b=2$ のとき

$$3b^2$$

③ $a=2$ のとき

$$4+9a^2$$

④ $a=-1$ のとき

$$\frac{a^2+1}{9}$$

⑤ $x=1, y=6, z=-3$ のとき

$$-xyz$$

⑥ $x=1, y=3$ のとき

$$\frac{x-y}{6}$$

⑦ $a=-7, b=5$ のとき

$$\frac{ab}{8}$$

⑧ $y=8$ のとき

$$3(-4+y^2)$$

⑨ $a=-7, b=-3$ のとき

$$-6(a-b)$$

⑩ $a=4, b=5$ のとき

$$a^2b$$

■ 次の式の値を求めなさい。

① $x=8, y=-6$ のとき

$$-6xy-9$$

279

② $b=2$ のとき

$$3b^2$$

12

③ $a=2$ のとき

$$4+9a^2$$

40

④ $a=-1$ のとき

$$\frac{a^2+1}{9}$$

$\frac{2}{9}$

⑤ $x=1, y=6, z=-3$ のとき

$$-xyz$$

18

⑥ $x=1, y=3$ のとき

$$\frac{x-y}{6}$$

$-\frac{1}{3}$

⑦ $a=-7, b=5$ のとき

$$\frac{ab}{8}$$

$-\frac{35}{8}$

⑧ $y=8$ のとき

$$3(-4+y^2)$$

180

⑨ $a=-7, b=-3$ のとき

$$-6(a-b)$$

24

⑩ $a=4, b=5$ のとき

$$a^2b$$

80