

■ 次の式の値を求めなさい。

① $a = -1, b = -4$ のとき

$$3a + 8b + 9$$

② $x = -3$ のとき

$$x^3 - 4$$

③ $x = -6, y = 2$ のとき

$$\frac{9}{xy}$$

④ $x = -5, y = 2$ のとき

$$\frac{y}{x}$$

⑤ $a = -5$ のとき

$$(a + 4)$$

⑥ $b = -6$ のとき

$$\frac{9 + b}{2}$$

⑦ $a = -8$ のとき

$$a^2 + 9a$$

⑧ $x = -5$ のとき

$$-3(8 + 6x)$$

⑨ $b = -8$ のとき

$$6b^2 + 6$$

⑩ $a = -6, b = -4, c = -3$ のとき

$$-4abc$$

■ 次の式の値を求めなさい。

① $a = -1, b = -4$ のとき

$$3a + 8b + 9$$

-26

② $x = -3$ のとき

$$x^3 - 4$$

-31

③ $x = -6, y = 2$ のとき

$$\frac{9}{xy}$$

$-\frac{3}{4}$

④ $x = -5, y = 2$ のとき

$$\frac{y}{x}$$

$-\frac{2}{5}$

⑤ $a = -5$ のとき

$$(a + 4)$$

-1

⑥ $b = -6$ のとき

$$\frac{9 + b}{2}$$

$\frac{3}{2}$

⑦ $a = -8$ のとき

$$a^2 + 9a$$

-8

⑧ $x = -5$ のとき

$$-3(8 + 6x)$$

66

⑨ $b = -8$ のとき

$$6b^2 + 6$$

390

⑩ $a = -6, b = -4, c = -3$ のとき

$$-4abc$$

288