

式の値2

NO. 3

名前

/12 点

1 $a = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $6a + 6$

② $-a^2 + a$

2 $x = 7$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $8x - 5$

② $-\frac{14}{x}$

3 $x = -3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $-x + 4$

② x^3

③ $6x^2 - 8$

④ $-x^3 + x$

4 $a = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $8a - (-5a + 4)$

② $2(a - 2) - 5(9a - 4)$

5 $a = 4$, $b = -3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $6ab$

② $-a^2 + b$

解答

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad -18 \qquad \textcircled{2} \quad -16 - 4 = -20$$

$$\boxed{2} \quad \textcircled{1} \quad 51 \qquad \textcircled{2} \quad -\frac{14}{7} = -2$$

$$\boxed{3} \quad \textcircled{1} \quad 7 \qquad \textcircled{2} \quad -27$$

$$\textcircled{3} \quad 6 \times 9 - 8 = 46 \qquad \textcircled{4} \quad -(-27) + (-3) \\ = 27 - 3 = 24$$

$\boxed{4}$ *式を簡単にしてから代入する。

$$\textcircled{1} \quad 8a + 5a - 4 \\ = 13a - 4 \\ = 13 \times -4 - 4 \\ = -56$$

$$\textcircled{2} \quad 2a - 4 - 45a + 20 \\ = -43a + 16 \\ = -43 \times -4 + 16 \\ = 188$$

$\boxed{5}$

$$\textcircled{1} \quad -72 \qquad \textcircled{2} \quad -16 + (-3) = -19$$