

9. 式と値（発展）

1 次の にあてはまる値を求めなさい。

① $y = 2x + 1$ について、

$$x = 5 \quad \text{のとき} \quad y = \boxed{}$$

② $y = 2x - 5$ について、

$$x = -3 \quad \text{のとき} \quad y = \boxed{}$$

③ $y = -x + 5$ について、

$$x = -1 \quad \text{のとき} \quad y = \boxed{}$$

④ $y = \frac{1}{3}x - 2$ について、

$$x = -9 \quad \text{のとき} \quad y = \boxed{}$$

⑤ $y = x^2$ について、

$$x = 5 \quad \text{のとき} \quad y = \boxed{}$$

⑥ $y = 2x^2$ について、

$$x = -3 \quad \text{のとき} \quad y = \boxed{}$$

2 次の にあてはまる値を求めなさい。

① $y = 3x - 1$ について、

$$x = -1 \quad \text{のとき} \quad y = \boxed{}$$

② $y = -4x + 5$ について、

$$x = 2 \quad \text{のとき} \quad y = \boxed{}$$

③ $y = -0.5x + 4$ について、

$$x = -6 \quad \text{のとき} \quad y = \boxed{}$$

④ $y = \frac{2}{3}x - 1$ について、

$$x = -12 \quad \text{のとき} \quad y = \boxed{}$$

⑤ $y = -x^2$ について、

$$x = -3 \quad \text{のとき} \quad y = \boxed{}$$

⑥ $y = -2x^2$ について、

$$x = 4 \quad \text{のとき} \quad y = \boxed{}$$