

58

文字式 (式の値)

年 組 番 名前

● 例題 1 ●

次の問いに答えなさい。

- (1)
- $x=2$
- のとき、
- $6-4x$
- の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}
 6-4x &= 6-4 \times x && \leftarrow \times \text{の復活} \\
 &= 6-4 \times 2 && \leftarrow x \text{のかわりに} 2 \text{を代入する} \\
 &= 6-8 \\
 &= \underline{\underline{-2}} && \rightarrow 57 \text{へ}
 \end{aligned}$$

問1 次の問いに答えなさい。

- (1)
- $x=2$
- のとき、
- $3x+4$
- の式の値を求めなさい。

- (2)
- $x=4$
- のとき、
- $8-3x$
- の式の値を求めなさい。

- (3)
- $x=-2$
- のとき、
- $3x+5$
- の式の値を求めなさい。

- (4)
- $x=-7$
- のとき、
- $-5-9x$
- の式の値を求めなさい。

● 例題 2 ●

次の問いに答えなさい。

- (1)
- $x=-2$
- のとき、
- $-x+7$
- の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}
 -x+7 &= -1 \times x + 7 \\
 &= -1 \times (-2) + 7 \\
 &= 2 + 7 \\
 &= \underline{\underline{9}} && \rightarrow 57 \text{へ}
 \end{aligned}$$

問2 次の問いに答えなさい。

- (1)
- $x=2$
- のとき、
- $-x+4$
- の式の値を求めなさい。

- (2)
- $x=-3$
- のとき、
- $-x+2$
- の式の値を求めなさい。

- (3)
- $x=-4$
- のとき、
- $6-x$
- の式の値を求めなさい。

- (4)
- $x=-6$
- のとき、
- $-9-x$
- の式の値を求めなさい。

● 例題 3 ●

次の問いに答えなさい。

- (1)
- $a=-2$
- のとき、
- $-a^2$
- の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}
 -a^2 &= -1 \times a \times a \\
 &= -1 \times (-2) \times (-2) \\
 &= \underline{\underline{-4}} && \rightarrow 57 \text{へ}
 \end{aligned}$$

問3 次の問いに答えなさい。

- (1)
- $a=5$
- のとき、
- a^2
- の値を求めなさい。

- (2)
- $a=3$
- のとき、
- $-a^2$
- の値を求めなさい。

- (3)
- $a=-4$
- のとき、
- $-a^2$
- の値を求めなさい。

- (4)
- $a=-2$
- のとき、
- $-3a^3$
- の値を求めなさい。