

問題

問題1. 次の問いに答えなさい。

(1) $x = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

- ① $2x + 4$ ② $3x - 3$ ③ $-2x + 5$ ④ $-4x - 1$

(2) $x = 5$ のとき、次の式の値を求めなさい。

- ① $3x + 2$ ② $6x - 1$ ③ $-4x + 3$ ④ $-5x - 2$

(3) $x = -3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

- ① $3x + 2$ ② $6x - 1$ ③ $-4x + 3$ ④ $-5x - 2$

(4) $x = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

- ① $2x + 4$ ② $3x - 3$ ③ $-2x + 5$ ④ $-4x - 1$

問題2. 次の問いに答えなさい。

(1) $x = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

- ① $\frac{4}{x}$ ② $\frac{8}{x}$ ③ $-\frac{6}{x}$ ④ $-\frac{2}{x}$

(2) $x = 3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

- ① $\frac{6}{x}$ ② $\frac{9}{x}$ ③ $-\frac{3}{x}$ ④ $-\frac{24}{x}$

(3) $x = -1$ のとき、次の式の値を求めなさい。

- ① $\frac{5}{x}$ ② $\frac{3}{x}$ ③ $-\frac{2}{x}$ ④ $-\frac{7}{x}$

(4) $x = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

- ① $\frac{4}{x}$ ② $\frac{8}{x}$ ③ $-\frac{8}{x}$ ④ $-\frac{16}{x}$

練習

練習 1. 次の問いに答えなさい。

(1) $x = 3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $3x + 5$ ② $4x - 4$ ③ $-3x + 2$ ④ $-5x - 10$

(2) $x = 6$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $2x + 2$ ② $3x - 8$ ③ $-5x + 5$ ④ $-2x - 4$

(3) $x = -2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $2x + 2$ ② $3x - 8$ ③ $-5x + 5$ ④ $-2x - 4$

(4) $x = -5$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $3x + 5$ ② $4x - 4$ ③ $-3x + 2$ ④ $-5x - 10$

練習 2. 次の問いに答えなさい。

(1) $x = 1$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $\frac{4}{x}$ ② $\frac{3}{x}$ ③ $-\frac{1}{x}$ ④ $-\frac{5}{x}$

(2) $x = 4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $\frac{4}{x}$ ② $\frac{8}{x}$ ③ $-\frac{4}{x}$ ④ $-\frac{24}{x}$

(3) $x = -2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $\frac{4}{x}$ ② $\frac{2}{x}$ ③ $-\frac{8}{x}$ ④ $-\frac{14}{x}$

(4) $x = -3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $\frac{6}{x}$ ② $\frac{9}{x}$ ③ $-\frac{3}{x}$ ④ $-\frac{27}{x}$

解答

問題 1.

- (1) ① 8 ② 3 ③ 1 ④ -9 (2) ① 17 ② 29 ③ -17 ④ -27
(3) ① -7 ② -19 ③ 15 ④ 13 (4) ① -4 ② -15 ③ 13 ④ 15

問題 2.

- (1) ① 2 ② 4 ③ -3 ④ -1 (2) ① 2 ② 3 ③ -1 ④ -8
(3) ① -5 ② -3 ③ 2 ④ 7 (4) ① -1 ② -2 ③ 2 ④ 4

練習 1.

- (1) ① 14 ② 8 ③ -7 ④ -25 (2) ① 14 ② 10 ③ -25 ④ -16
(3) ① -2 ② -14 ③ 15 ④ 0 (4) ① -10 ② -24 ③ 17 ④ 15

練習 2.

- (1) ① 4 ② 3 ③ -1 ④ -5 (2) ① 1 ② 2 ③ -1 ④ -6
(3) ① -2 ② -1 ③ 4 ④ 7 (4) ① -2 ② -3 ③ 1 ④ 9