

1 1 次関数 $y = \frac{1}{2}x + 2$ について、次の①～②を答えなさい。

- ① この 1 次関数の変化の割合を答えなさい。
- ② x の値が 2 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

2 1 次関数 $y = \frac{1}{4}x + 3$ について、次の①～②を答えなさい。

- ① この 1 次関数の変化の割合を答えなさい。
- ② x の値が 8 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

3 1 次関数 $y = \frac{1}{3}x + 1$ について、次の①～②を答えなさい。

- ① この 1 次関数の変化の割合を答えなさい。
- ② x の値が 9 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

4 1 次関数 $y = \frac{1}{5}x + 3$ について、次の①～②を答えなさい。

- ① この 1 次関数の変化の割合を答えなさい。
- ② x の値が 5 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

1 1 次関数 $y = \frac{1}{2}x + 2$ について、次の①～②を答えなさい。

① この 1 次関数の変化の割合を答えなさい。

$$y = \frac{1}{2}x + 2 \text{ なので } \frac{1}{2} \qquad \frac{1}{2}$$

② x の値が 2 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

$$y \text{ の増加量は、変化の割合} \times x \text{ の増加量} = \frac{1}{2} \times 2 = 1 \qquad \underline{1}$$

2 1 次関数 $y = \frac{1}{4}x + 3$ について、次の①～②を答えなさい。

① この 1 次関数の変化の割合を答えなさい。

$$y = \frac{1}{4}x + 3 \text{ なので } \frac{1}{4} \qquad \frac{1}{4}$$

② x の値が 8 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

$$y \text{ の増加量は、変化の割合} \times x \text{ の増加量} = \frac{1}{4} \times 8 = 2 \qquad \underline{2}$$

3 1 次関数 $y = \frac{1}{3}x + 1$ について、次の①～②を答えなさい。

① この 1 次関数の変化の割合を答えなさい。

$$y = \frac{1}{3}x + 1 \text{ なので } \frac{1}{3} \qquad \frac{1}{3}$$

② x の値が 9 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

$$y \text{ の増加量は、変化の割合} \times x \text{ の増加量} = \frac{1}{3} \times 9 = 3 \qquad \underline{3}$$

4 1 次関数 $y = \frac{1}{5}x + 3$ について、次の①～②を答えなさい。

① この 1 次関数の変化の割合を答えなさい。

$$y = \frac{1}{5}x + 3 \text{ なので } \frac{1}{5} \qquad \frac{1}{5}$$

② x の値が 5 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

$$y \text{ の増加量は、変化の割合} \times x \text{ の増加量} = \frac{1}{5} \times 5 = 1 \qquad \underline{1}$$