

1 1 次関数 $y=3x+6$ 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 4 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

2 1 次関数 $y=5x+7$ 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 7 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

3 1 次関数 $y=\frac{1}{2}x+2$ 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。

4 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。

1 1 次関数 $y=3x+6$ 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。

3 $y=ax+b$ の変化の割合は a に等しいので 3

② x の値が 4 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

12 y の増加量は、(変化の割合) \times (x の増加量) $= 3 \times 4 = 12$

2 1 次関数 $y=5x+7$ 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。

5 $y=ax+b$ の変化の割合は a に等しいので 5

② x の値が 7 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

35 y の増加量は、(変化の割合) \times (x の増加量) $= 5 \times 7 = 35$

3 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。

$\frac{1}{2}$ $y=ax+b$ の変化の割合は a に等しいので $\frac{1}{2}$

② x の値が 2 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

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

4 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。

$\frac{1}{4}$ $y=ax+b$ の変化の割合は a に等しいので $\frac{1}{4}$

② x の値が 8 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

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