

1 1 次関数 $y=2x+4$ 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 3 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

2 1 次関数 $y=4x+2$ 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 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 $y=2x+4$ 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 $y=ax+b$ の変化の割合は a に等しいので 2

② x の値が 3 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

6 y の増加量は、(変化の割合) \times (x の増加量) $= 2 \times 3 = 6$

2 1 次関数 $y=4x+2$ 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。

4 $y=ax+b$ の変化の割合は a に等しいので 4

② x の値が 8 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

32 y の増加量は、(変化の割合) \times (x の増加量) $= 4 \times 8 = 32$

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。

$\frac{1}{3}$ $y=ax+b$ の変化の割合は a に等しいので $\frac{1}{3}$

② x の値が 9 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

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

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。

$\frac{1}{5}$ $y=ax+b$ の変化の割合は a に等しいので $\frac{1}{5}$

② x の値が 5 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

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