

1 一次関数 $y=3x+2$ について、次の問いに答えなさい。

- (1) x の値が 1 から 5 まで変化するとき、次の問いに答えなさい。
- ① x の増加量を求めなさい。 ② y の増加量を求めなさい。
- (2) 変化の割合を求めなさい。
- (3) x の増加量が 3 のとき、 y の増加量を求めなさい。
- (4) x の増加量が -2 のとき、 y の増加量を求めなさい。

2 一次関数 $y=-2x+2$ について、次の問いに答えなさい。

- (1) x の値が 2 から 4 まで変化するとき、次の問いに答えなさい。
- ① x の増加量を求めなさい。 ② y の増加量を求めなさい。
- (2) 変化の割合を求めなさい。
- (3) x の増加量が 3 のとき、 y の増加量を求めなさい。
- (4) x の増加量が -2 のとき、 y の増加量を求めなさい。

3 一次関数 $y=-8x+20$ で、 x の値が 2 から 5 まで増加するときの変化の割合と y の増加量をそれぞれ求めなさい。

変化の割合 _____ y の増加量 _____

【解答】

1

(1)① 4 ② 12

(2) 3

(3) 9

(4) -6

2

(1)① 2 ② -4

(2) -2

(3) -6

(4) 4

3

変化の割合 -8

y の増加量 -24