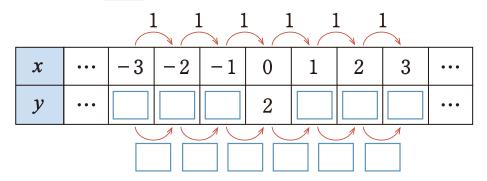
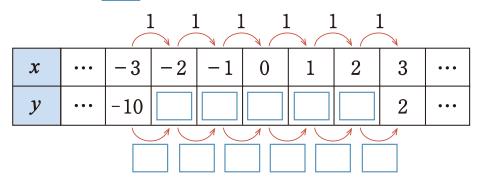
1次関数 値の変化と変化の割合

- 1 大関数 y=3x+2 について、次の① \sim ③を答えなさい。
 - ① 次の表の にあてはまる数を入れて、表を完成させなさい。



- ② xが0から2まで増加するときの変化の割合を求めなさい。
- ③ 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=2x-4 について、次の① \sim ③を答えなさい。
 - ① 次の表の にあてはまる数を入れて、表を完成させなさい。



- ② xが-1から2まで増加するときの変化の割合を求めなさい。
- ③ xの値が3増加するとき、yの増加量を求めなさい。

数学

1次関数 値の変化と変化の割合

- 1 1次関数 y=3x+2 について、次の①~③を答えなさい。
 - ① 次の表の にあてはまる数を入れて、表を完成させなさい。

								1		
x	•••	-3	-2	-1	0	1	2	3	• • •	
y	• • •	-7	-4	-1	2	5	8	11	•••	
3 3 3 3 3										

② xが0から2まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

3 変化の割合 =
$$\frac{y \text{ の増加量}}{x \text{ の増加量}} = \frac{8-2}{2-0} = \frac{6}{2} = 3$$

- ③ xの値が2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)×(x の増加量)=3×2=6
- 2 1次関数 y=2x-4 について、次の①~③を答えなさい。
 - ① 次の表の にあてはまる数を入れて、表を完成させなさい。

								1		
x	• • •	-3	-2	-1	0	1	2	3	• • •	
y	• • •	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	• • •	

② xが-1から2まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

2 変化の割合 =
$$\frac{y \text{ o 増加量}}{x \text{ o 増加量}} = \frac{0 - (-6)}{2 - (-1)} = \frac{6}{3} = 2$$

- ③ xの値が3増加するとき、yの増加量を求めなさい。
 - 6 v の増加量は、(変化の割合)×(x の増加量)=2×3=6