

問題1 あるはり金の長さ x mと重さ y gの関係を調べたら下の表のようになりました。

長さ x m	0	1	2	3	4	5	6
重さ y g	0	6	12	18	24	30	36

- ① □にあてはまる数を書きなさい。
- ② はり金の重さは、長さに比例しますか。

比例する

- ③ x が1ずつ増えると、 y はどのように変わりますか。

6ずつ増える

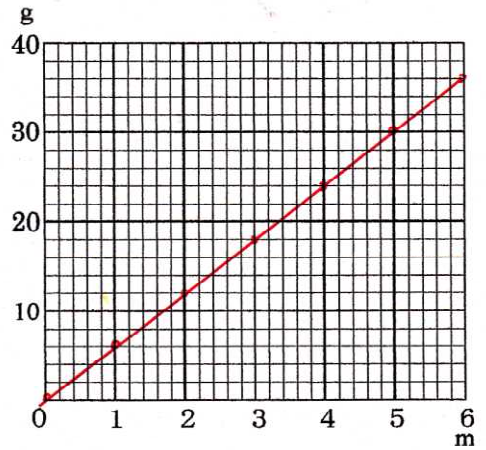
- ④ x と y の関係を表す式を書きなさい。

$y = 6 \times x$

- ⑤ x が $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$...になると、 y はどう変わるか。

$\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$...になる

- ⑥ 上の表を、下のグラフに表しなさい。



- ⑦ このはり金10mの重さは何gですか。

60g

問題2 分速0.2kmで走る自転車の時間 x 分と距離 y kmの関係を調べました。

時間 x 分	0	1	2	3	4	5	6
距離 y km	0	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2

- ① □にあてはまる数を書きなさい。
- ② 距離は時間に比例しますか。

比例する

- ③ x が1ずつ増えると、 y はどのように変わりますか。

0.2ずつ増える

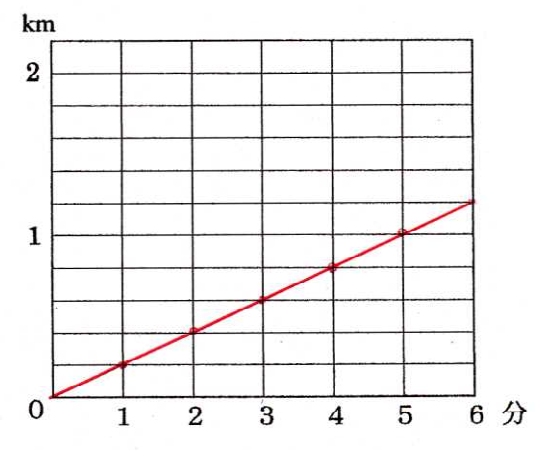
- ④ x と y の関係を表す式を書きなさい。

$y = 0.2 \times x$

- ⑤ x が $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$...になると、 y はどう変わるか。

$\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$...になる

- ⑥ 上の表を、下のグラフに表しなさい。



- ⑦ 30分では、何km走りますか。

6km