

問題 1 1 m150円のテープを買うときの長さ x m と代金 y 円の関係を調べました。

長さ x m	0	1	2	3	4	5	6
代金 y 円	0	150	300	450	600	750	900

① □にあてはまる数を書きなさい。

② 代金は、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。

150円ずつ増える

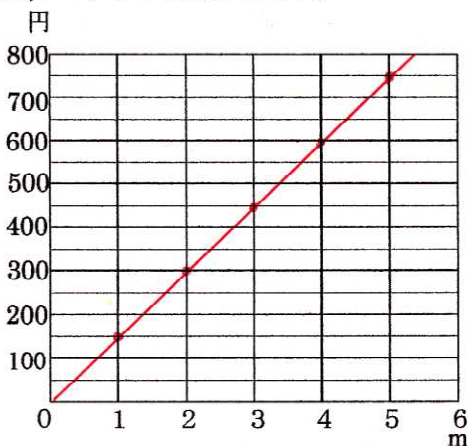
④ x と y の関係を表す式を書きなさい。

$y = 150 \times x$

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 テープ 1.5 m の代金は何円ですか。

$$\begin{array}{r} 150 \\ 15 \\ \hline 750 \\ 150 \\ \hline 2250 \end{array}$$

2250円

問題 2 1 l できまった距離を走る自動車のガソリンの消費量と走った距離の関係を調べました。

消費量 x l	0	1	2	3	4	5	6
距離 y km	0	8	16	24	32	40	48

① □にあてはまる数を書きなさい。

② 距離は消費量に比例しますか。

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。

8ずつ増える

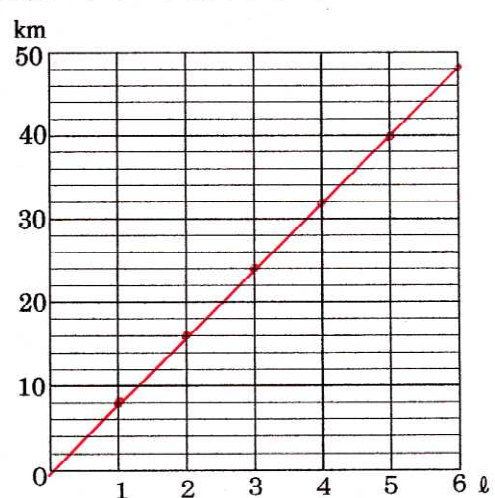
④ x と y の関係を表す式を書きなさい。

$y = 8 \times x$

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 120km走るには、ガソリンは何 l 消費しますか。

$$\begin{array}{r} 15 \\ 8 \overline{)120} \\ 40 \\ \hline 40 \\ \hline 0 \end{array}$$

15 l