

名 前		小 6	反比例のグラフ②	%	mistake
	2			正	
				問	

問1 12kmの道のりを進むとき、進む速さとかかる時間の関係調べた表です。

時速 $x$ km	1	2	3	4	5	6
かかる時間 $y$ 時間	12					

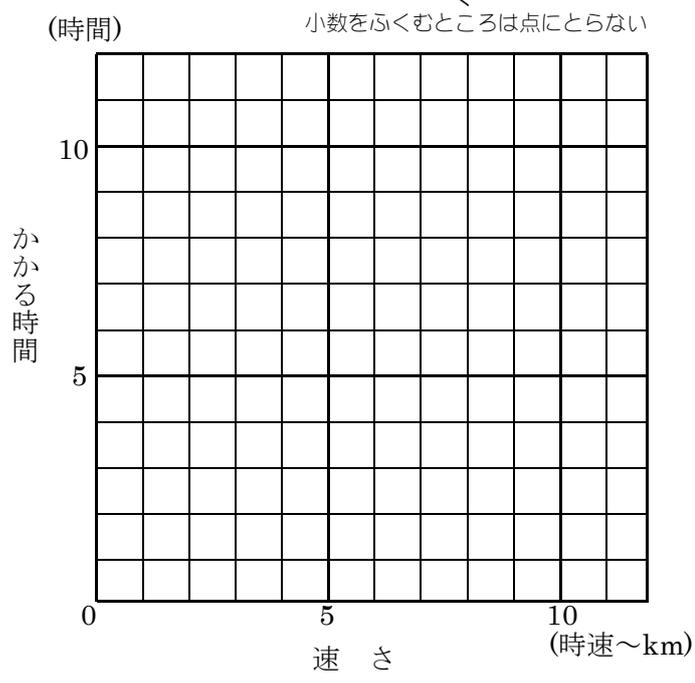
- ① □にあてはまる数を書きなさい。
- ② かかる時間は、速さに反比例しますか。
- ③  $x$  と  $y$  の関係を表す式を書きなさい。

④  $x$  が  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$  …になると、 $y$  はどう変わるか。

⑤ 上の表を、下のグラフに表しなさい。  
(1)  $x$  と  $y$  の値を反対にした表を完成させよ。

時速 $x$ km	1	2	3	4	5	6
かかる時間 $y$ 時間	12					

(2) グラフを書け。



⑥ 時速8kmだと、何時間かかりますか。

問2 20kmの道のりを進むとき、進む速さとかかる時間の関係調べた表です。

時速 $x$ km	1	2	3	4	5	6
かかる時間 $y$ 時間						

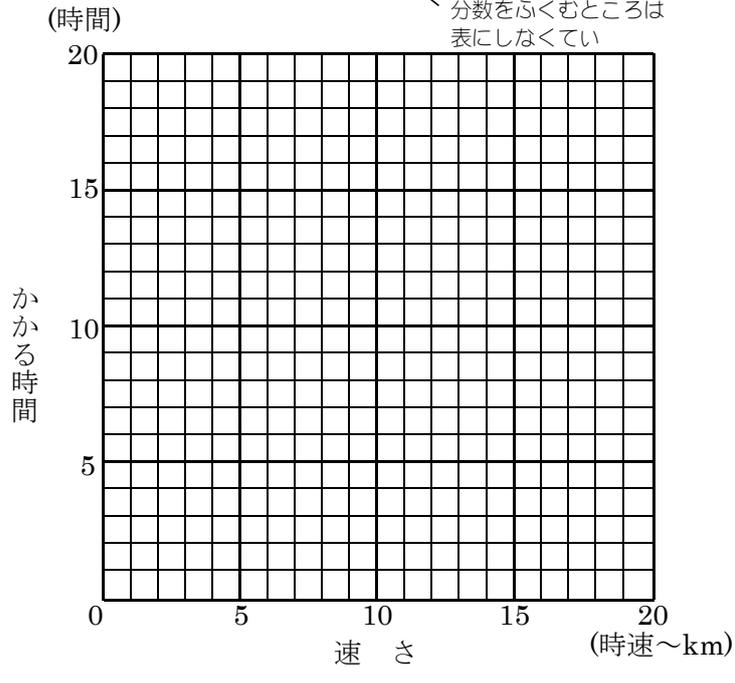
- ① □にあてはまる数を書きなさい。
- ② かかる時間は、速さに反比例しますか。
- ③  $x$  と  $y$  の関係を表す式を書きなさい。

④  $x$  が  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$  …になると、 $y$  はどう変わるか。

⑤ 上の表を、下のグラフに表しなさい。  
(1)  $x$  と  $y$  の値を反対にした表を完成させよ。

時速 $x$ km	1	2	3	4	5	6
かかる時間 $y$ 時間						

(2) グラフを書け。



⑥ 時速16kmだと、何時間かかりますか。