

名前		小 6				%	mistake
			反比例のグラフ①			正	
						問	

問1 36ℓ入る水そうに水を入れるときの、1分間に  
入れる水の量とかかる時間を調べた表です。

1分間に 入れる水の量 $x(\ell)$	1	2	3	4	5	6
かかる時間 $y(\text{分})$	36	18				

- ① □にあてはまる数を書きなさい。
- ② かかる時間は、入れる水の量に反比例しますか。

- ③  $x$  と  $y$  の関係を表す式を書きなさい。

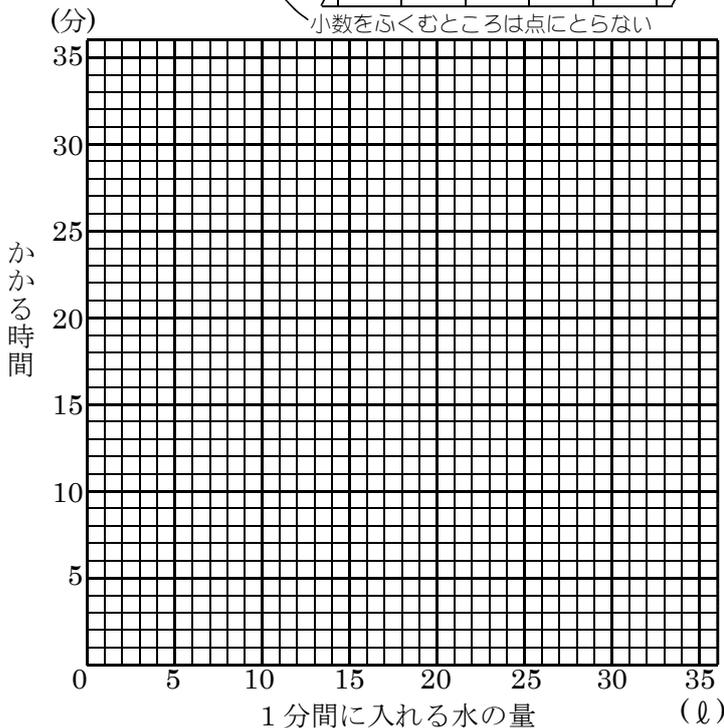
- ④  $x$  が  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$  …になると、 $y$  はどう変わるか。

- 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。

1分間に 入れる水の量 $x(\ell)$	1	2	3	4	5	6
かかる時間 $y(\text{分})$	36	18				

(2) グラフを書け。



- ⑥ かかる時間を15分にするとき、1分間に  
入れる水の量をいくらにすればよいか。

問2 24枚の色紙を何人かで等分するときの、分ける  
人数と1人分の枚数を調べた表です。

人数 $x(\text{人})$	1	2	3	4	6
枚数 $y(\text{枚})$	24				

- ① □にあてはまる数を書きなさい。
- ② 枚数は、人数に反比例しますか。

- ③  $x$  と  $y$  の関係を表す式を書きなさい。

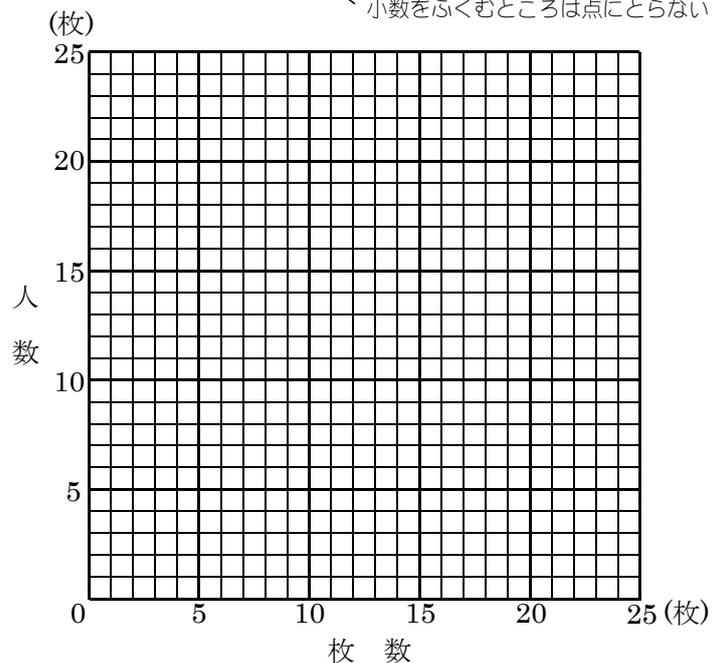
- ④  $x$  が  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$  …になると、 $y$  はどう変わるか。

- 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。

人数 $x(\text{人})$	1	2	3	4	6
枚数 $y(\text{枚})$	24				

(2) グラフを書け。



- ⑥ 15人で分けると1人分は何枚に  
なりますか。