

| | | | | | | | | |
|----|------|--------|----------|--|--|---|---------|---|
| 名前 | 解説 | 小 6 | 比例 | | | % | mistake | 月 |
| | NO46 | | 反比例のグラフ② | | | 正 | | 日 |

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を調べた表です。

| | | | | | | |
|--------------|----|---|---|---|-----|---|
| 時速 x km | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| かかる時間 y 時間 | 12 | 6 | 4 | 3 | 2.4 | 2 |

- にあてはまる数を書きなさい。
- かかる時間は、速さに反比例しますか。

すう
- x と y の関係を表す式を書きなさい。

$y = 12 \div x$
- x が $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$...になると、 y はどう変わるか。

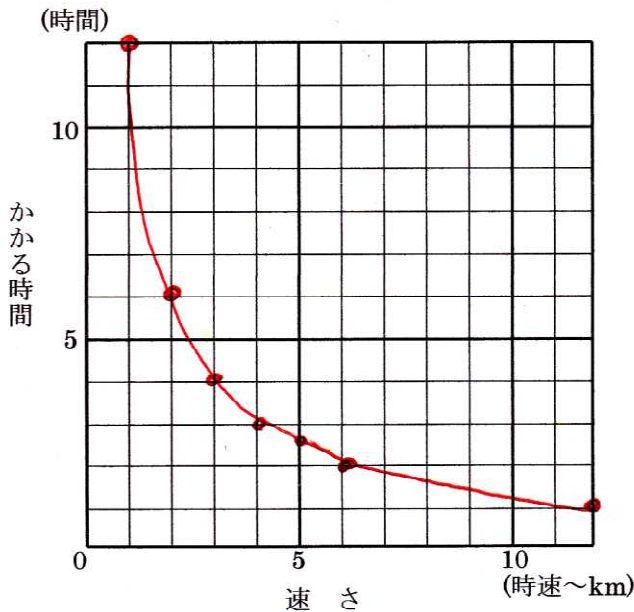
2倍、3倍...になる

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 | 6 | 4 | 3 | 2.4 | 2 |

(2) グラフを書け。

| | | | | | |
|----|-----|--|--|--|--|
| 12 | 2.4 | | | | |
| 1 | 5 | | | | |



⑦ 時速8kmだと、何時間かかりますか。

1.5時間

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を調べた表です。

| | | | | | | |
|--------------|----|----|----------------|---|---|----------------|
| 時速 x km | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| かかる時間 y 時間 | 20 | 10 | $\frac{20}{3}$ | 5 | 4 | $\frac{10}{3}$ |

- にあてはまる数を書きなさい。

分数
- かかる時間は、速さに反比例しますか。

すう
- x と y の関係を表す式を書きなさい。

$y = 20 \div x$
- x が $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$...になると、 y はどう変わるか。

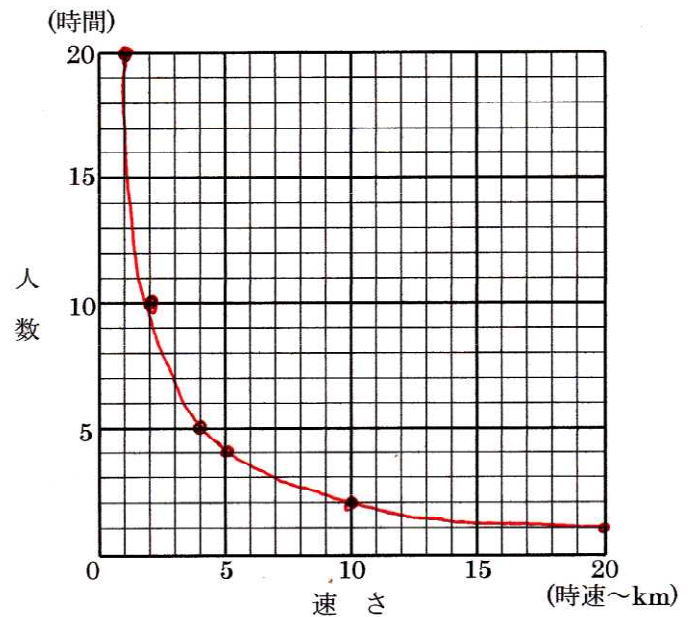
2倍、3倍になる

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 | 20 | 10 | $\frac{20}{3}$ | 5 | 4 | $\frac{10}{3}$ |

(2) グラフを書け。

| | | | | | |
|----|----|--|--|--|--|
| 20 | 10 | | | | |
| 1 | 2 | | | | |



⑦ 時速16kmだと、何時間かかりますか。

1.25時間