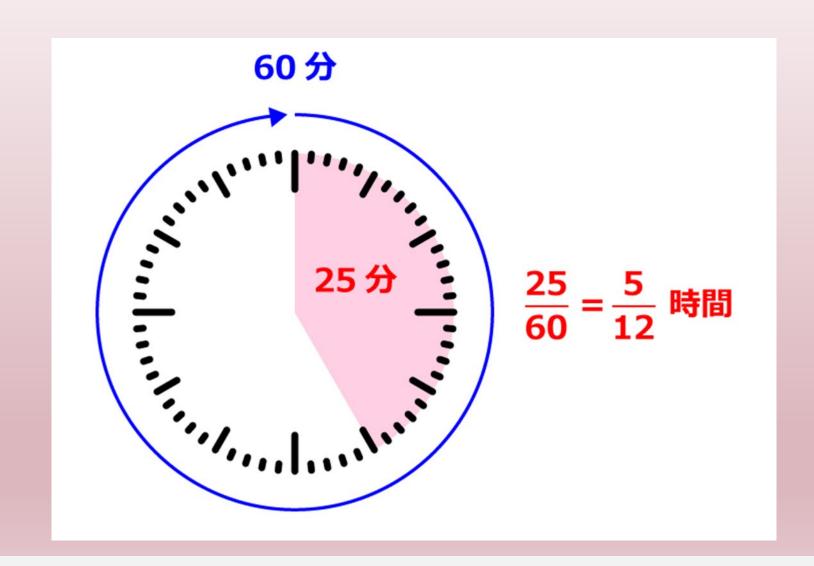
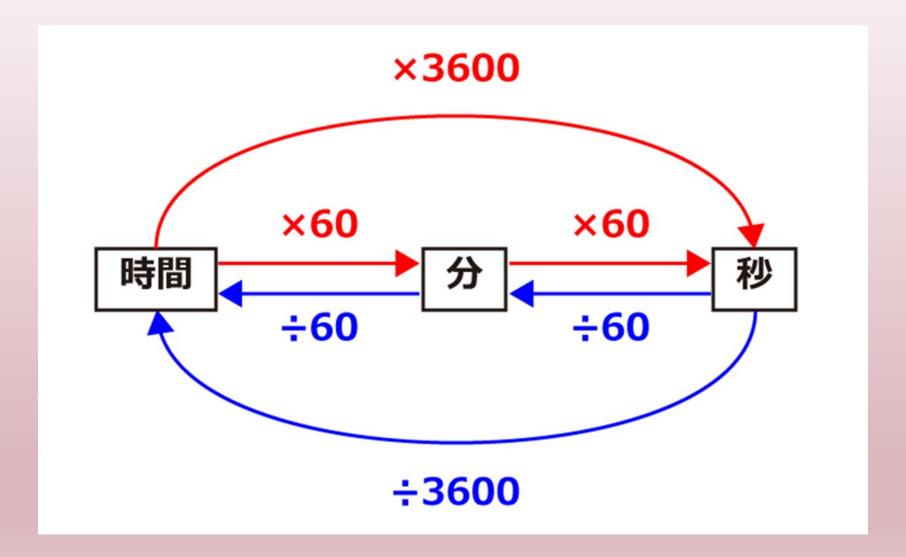
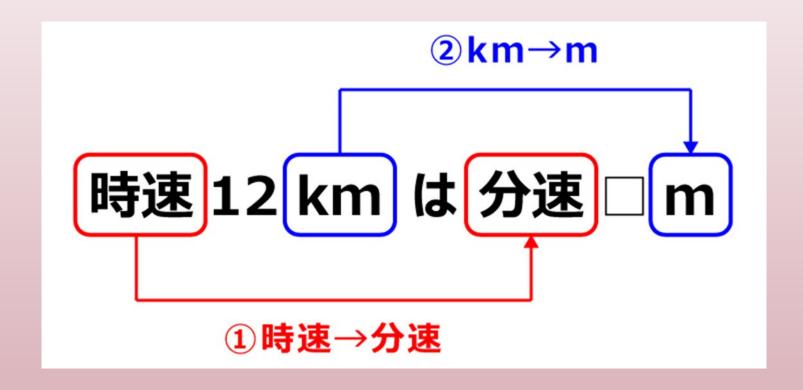


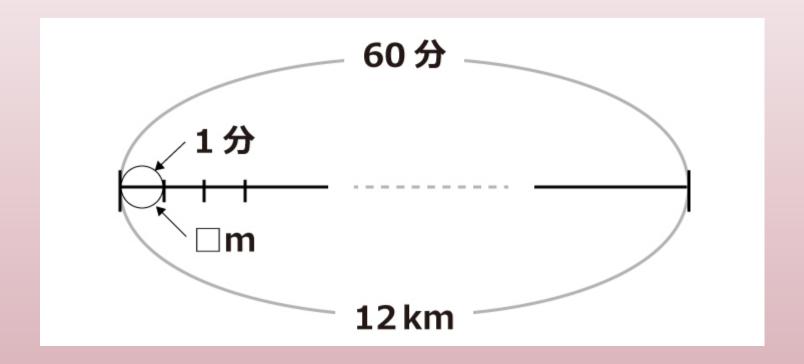
## 【時間に関する理解】 1時間=60分=3600秒



## 【速度算単位変換 基本:時間に関して】





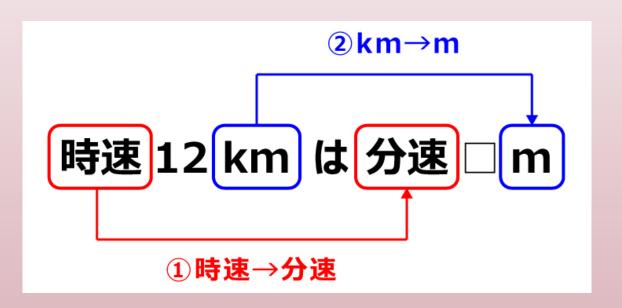


## 【実際に計算してみましょう!】

1. 分速6kmは秒速何mか。

2. 時速18kmは秒速何mか。

```
18km=18000m
18000m÷(60×60)
=18000m÷3600=5m
時速18kmは秒速5m
```

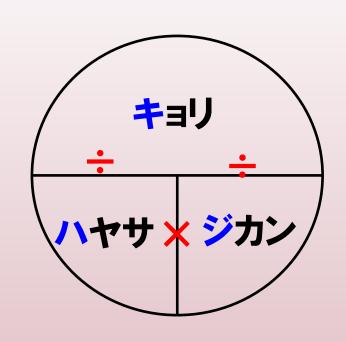


3. 分速40mで1分15秒に進む距離は何mか。

1分15秒=1 
$$\frac{15}{60}$$
 分=1 $\frac{1}{4}$  分= $\frac{5}{4}$ 分
$$40 \times \frac{5}{4} = 50 \text{m}$$



3時間20分=3
$$\frac{1}{3}$$
時間= $\frac{10}{3}$ 時間 36× $\frac{10}{3}$ =120km

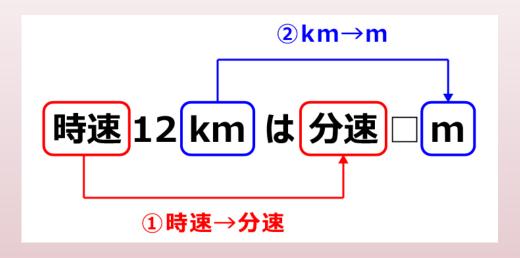


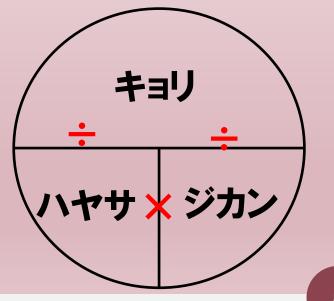
5. 時速72kmで15秒間に進む距離は何mか。

6. 32kmの距離を時速3kmで進んだとき、 何時間何分かかるか。

$$32 \div 3 = \frac{32}{3} = 10\frac{2}{3} = 10\frac{40}{60}$$
時間

なので、10時間40分

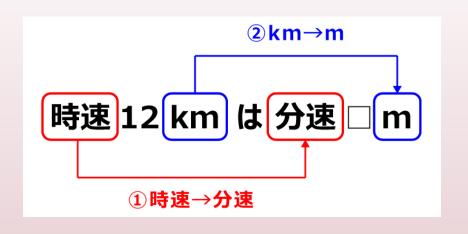


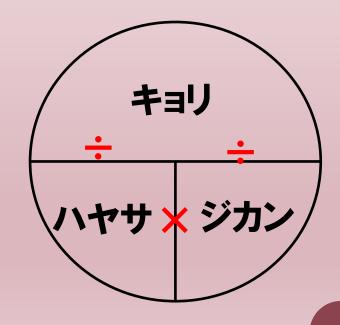


7. 秒速12mのロケットが108km飛ぶとき、 何時間何分かかるか。

$$150 \div 60 = \frac{150}{60} = 2\frac{30}{60}$$

答えは、2時間30分





8. 30kmの距離を45分かかったときの 速さを時速(km)で求めよ。

$$45 = \frac{3}{4} \quad 30 \div \frac{3}{4} = 40$$

時速40km

9. 1400mの距離を5分50秒かかったときの 速さを分速(m)で求めよ。

5分50秒=
$$5\frac{5}{6}$$
 1400 $m \div \frac{35}{6}$  = 240

分速240m

## 10.80kmの距離を1時間36分かかったときの 速さを時速(km)で求めよ。

1時間36分=1
$$\frac{3}{5}$$
 80÷ $\frac{8}{5}$ =50

時速50km

