

◇ 次の問いに答えなさい。

(1) 時速 3 km の速さで 2 時間歩くと、どれだけの道のりを進むことができますか。

6 km

(2) 時速 3 km の速さで x 時間歩くと、どれだけの道のりを進むことができますか。

3 x km

(3) 時速 3 km の速さで 12 km の道のりを歩くと、何時間かかりますか。

4 時間

(4) 時速 3 km の速さで x km の道のりを歩くと、何時間かかりますか。

$\frac{x}{3}$  時間

(5) 180 分は何時間ですか。

3 時間

(6) 80 分は何時間ですか。

$\frac{4}{3}$  時間 (  $\frac{80}{60}$  時間 )

(7) 2 時間 15 分は何時間ですか。

$2\frac{1}{4}$  時間 (  $2\frac{15}{60}$  時間 )

◇ 自転車とランニングを組み合わせで競う競技がある。私は、42km のコースを自転車では時速 24km で、ランニングでは時速 16km で走って 2 時間 15 分でゴールした。自転車で走った道のりとランニングの道のりを求めなさい。

私が自転車で走った道のりを x km、  
ランニングの道のりを y km とする。



$$\begin{cases} x + y = 42 \\ \frac{x}{24} + \frac{y}{16} = 2\frac{1}{4} \end{cases}$$

これを解いて、

$$x = 18, \quad y = 24$$

自転車 18km

ランニング 24km

	速さ	道のり	時間
自転車	時速24km	x km	$\frac{x}{24}$ 時間
ランニング	時速16km	y km	$\frac{y}{16}$ 時間
合計	*	42km	$2\frac{1}{4}$ 時間