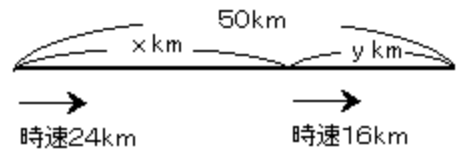


- ◇ 自転車とランニングを組み合わせる競走がある。私は、50kmのコースを自転車では時速24kmで、ランニングでは時速16kmで走った。スタートした時刻は9時でゴールした時刻は11時30分だった。自転車で走った道のりとランニングの道のりを求めなさい。

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。



$$\begin{cases} x + y = 50 \\ \frac{x}{24} + \frac{y}{16} = 2\frac{1}{2} \end{cases}$$

これを解いて、

$$x = 30, \quad y = 20$$

自転車で 30km  
ランニングで 20km

	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	*	50km	$2\frac{1}{2}$ 時間

- ◇ Aさんは、丘の上まで14kmのハイキングコースを歩いた。8時に出発し、初めは時速4kmで歩き、途中から上り坂になったので時速3kmで歩いて、正午に丘の上に着いた。時速4kmと時速3kmで歩いた道のりをそれぞれ求めなさい。

時速4kmで歩いた道のりを  $x$  km、  
時速3kmで歩いた道のりを  $y$  kmとする。

$$\begin{cases} x + y = 14 \\ \frac{x}{4} + \frac{y}{3} = 4 \end{cases}$$

$$\text{これを解いて、} \quad x = 8, \quad y = 6$$

時速4kmでは8km 時速3kmでは6km