

解答

(1)

$$1 \text{ 時間 } 6 \text{ 分} = 1 + \left(\frac{1}{10}\right) = \frac{11}{3} \text{ (時間)}$$

①

	自転車	歩き
道のり	x	x
速さ	18	6
時間	$\frac{x}{18}$	$\frac{x}{6}$

②

$$\frac{x}{6} - \frac{x}{18} = \frac{11}{3}$$

$$(3 - 1) x = 11 \times 6$$

$$2 x = 66$$

$$x = 33 \quad 33 \text{ km}$$

③

$$\frac{1}{18} \times 33 = \frac{11}{6} \text{ 時間} \quad \frac{11}{6} \times 60 = 110$$

$$110 \text{ 分}$$

(2) 走った時間を x 分とする。 歩いた時間 11 - x (分)

$$\begin{aligned} \text{道のり} \quad 70 (11 - x) + 180 x &= 1100 \\ 7 (11 - x) + 18 x &= 110 \\ -7 x + 18 x &= 110 - 77 \\ 11 x &= 33 \\ x &= 3 \end{aligned}$$

3 分間