

◇ Aさんは自宅から9 km離れた水族館に行くため、自転車で午前10時に自宅を出発し、時速20kmで進んだ。途中、ある地点で自転車が故障し、その場で自転車をおりて25分間修理をしたが、なおらなかったために時速3 kmで歩き、正午に水族館に着いた。Aさんが自転車で進んだ道のを x km、Aさんが歩いた道のを y kmとして、連立方程式を作り、それを解いてそれぞれの道のを求めよ。

$$\begin{cases} x + y = 9 \\ \frac{x}{20} + \frac{25}{60} + \frac{y}{3} = 2 \end{cases}$$

これを解いて、 $x = 5$, $y = 4$

自転車では 5 km

歩いたのは 4 km