

【中2数学 | 単元別演習 連立方程式】

オンライン数学克服塾

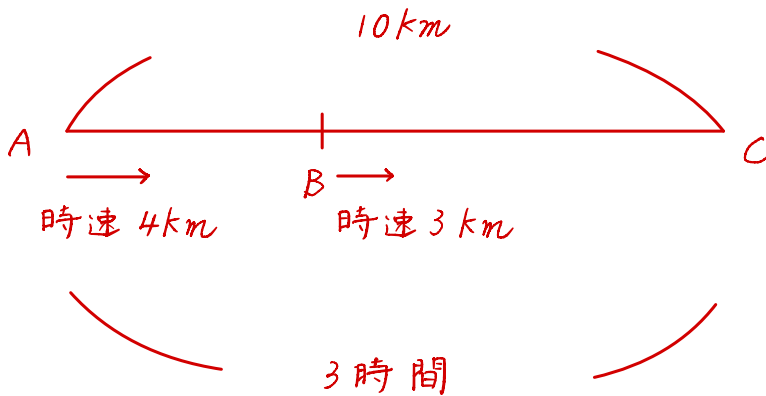
数強塾

A地点からB地点を通ってC地点まで10kmある。A地点からB地点まで時速4kmで歩き、B地点からC地点までは時速3kmで歩いた。全体でかかった時間は3時間だった。A地点からB地点とB地点からC地点までの道のりをそれぞれ求めよ。

x km

y km

とする。



$$\begin{cases} x + y = 10 \dots \textcircled{1} \\ \frac{x}{4} + \frac{y}{3} = 3 \dots \textcircled{2} \end{cases}$$

② × 12 より.

$$3x + 4y = 36 \dots \textcircled{2}'$$

① × 4 - ②' より.

$$x = 4$$

① に代入

$$y = 6$$

これは問題に適している

A地点からB地点 4km

B地点からC地点 6km