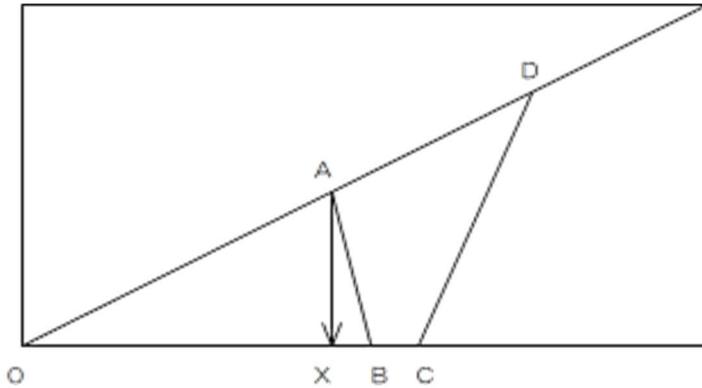


算数オンライン塾 7月26日の問題 解説

下のグラフのようになります。

CからDで分速90m×10分=900m移動したことになるので、兄は
 $900 \div 45 = 20$ 分移動しています。



Cは10分 BからCが $\frac{1}{3}$ 分なのでBは $\frac{29}{3}$ 分

Aまでは分速45m、AからBへ分速100mですから、かかる時間の比は

$100 : 45 = 20 : 9$ から $x = \frac{29}{3} \times \frac{20}{20+9} = \frac{20}{3}$ 分 = 6分40秒

(答え) 6分40秒