

【中2数学 | 連立方程式】

AさんはBさんの家に遊びに行くことになった。駅に着いたAさんは、Bさんに電話をして自転車で駅まで迎えにきてもらうことにした。しかし、Aさんは途中までの道はわかっていたので、Bさんが自転車で家を出るのと同時にBさんの家に向かって時速5 kmで歩き始めた。Bさんは、Aさんに出会ってから、自転車を押してAさんと一緒に時速4 kmで家に向かった。結局Aさんは、Bさんが家に着くまで待ってから2人で一緒に時速4 kmで歩くよりも10分早くBさんの家に着くことができた。

《中央大附》

- (1) 駅からBさんの家までの道のりを x km, 駅から2人が出会った地点までの道のりを y km とすると、Aさんが駅からBさんの家に着くまでにかかった時間は何時間ですか。 x と y を用いて表しなさい。
- (2) 自転車の速さを時速12 km とすると、駅からBさんの家までの道のりは何 km ですか。

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

