

**【中2 数学】 2章 連立方程式
連立方程式の利用 【演習②】**

日付

氏名 (_____)

問 1. Aさんは家から1200m離れた駅に出発した。はじめは分速 70m で歩き、途中から分速110mで走ったら、家を出発してから12分で駅に到着した。歩いた時間と走った時間をそれぞれ求めなさい。

歩いた時間を x 分、走った時間を y 分とする。

道のりの合計が1200mなので

$$70x + 110y = 1200 \quad \cdots \textcircled{1}$$

時間の合計が12分なので

$$x + y = 12 \quad \cdots \textcircled{2}$$

① - ② × 70より

$$70x + 110y = 1200$$

$$-) \quad \underline{70x + 70y = 840}$$

$$40y = 360$$

$$y = 9$$

これを②に代入して

$$x + 9 = 12$$

$$x = 3$$

これらは問題に適している。

よって歩いた時間 3分、走った時間 9分

準備中

解説動画



授業動画



トップページ