

【中2 数学】2章 連立方程式 連立方程式の利用【演習①】

日付

氏名 (_____)

問 1. 1個90円のパンと1個120円のおにぎりを合わせて15個買う。

代金の合計を1500円にすると、パンとおにぎりをそれぞれ何個ずつ買えばよいか。

パンを x 個、おにぎりを y 個買うとする。

合わせて15個買うので

$$x + y = 15 \quad \cdots \textcircled{1}$$

代金の合計が1500円なので

$$90x + 120y = 1500 \quad \cdots \textcircled{2}$$

① $\times 90 -$ ②より

$$90x + 90y = 1350$$

$$-) \quad \underline{90x + 120y = 1500}$$

$$-30y = -150$$

$$y = 5$$

これを①に代入して

$$x + 5 = 15$$

$$x = 10$$

これらは問題に適している。

よってパン5個、おにぎり10個

準備中

解説動画



授業動画



トップページ