

【解答】

1 A市からB町までの道のりを x km, B町からC市までの道のりを y kmすると

$$\begin{cases} x + y = 26 & \cdots \text{①} \\ \frac{x}{40} + \frac{y}{4} = 2 & \cdots \text{②} \end{cases}$$

$$x = 20, y = 6$$

よって、A市からB町までの道のりは20km, B町からC市までの道のりは6kmとなり、これは問題にあう。

2 A地からB地までの道のりを x km, B地からC地までの道のりを y kmすると

$$\begin{cases} x + y = 13 & \cdots \text{①} \\ \frac{x}{15} + \frac{y}{12} = 1 & \cdots \text{②} \end{cases}$$

$$x = 5, y = 8$$

よって、A地からB地までの道のりは5km, B地からC地までの道のりは8kmとなり、これは問題にあう。

