

# 1次方程式 文章問題 (28)

名前	
----	--

**問** A町とB町を往復するのに、行きは時速12km、帰りは時速15kmで走ったら全部で54分かかった。  
A町からB町までの距離を求めよ。

A町からB町までの距離を  $x$  km とすると

$$\frac{x}{12} + \frac{x}{15} = \frac{54}{60}$$

両辺を 60倍すると

$$5x + 4x = 54$$

$$9x = 54$$

$$x = 6$$

A町からB町までの距離 6km

これは問題にあう。