

# 1次方程式 文章問題 (27)

名前	
----	--

**問** A町とB町を往復するのに、行きは分速200m、帰りは分速300mで走ったら全部で20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  $x$ m とすると

$$\frac{x}{200} + \frac{x}{300} = 20$$

両辺に 600 をかけると

$$3x + 2x = 12000$$

$$5x = 12000$$

$$x = 2400$$

A町からB町までの距離 2400m

これは問題にあう。