

# 1次方程式 文章問題 (30)

名前	
----	--

**問** 家から  $12\text{km}$  離れた郵便局へ行く。はじめは自転車で時速  $40\text{km}$  で走り、その後は時速  $4\text{km}$  で歩いたら、家を出発してから  $45$  分後に郵便局に着いた。歩いた距離を求めなさい。

歩いた距離を  $x\text{km}$  とすると

$$\frac{12-x}{40} + \frac{x}{4} = \frac{45}{60}$$

両辺を  $120$  倍すると

$$3(12-x) + 30x = 90$$

$$36 - 3x + 30x = 90$$

$$27x = 90 - 36$$

$$27x = 54$$

$$x = 2$$

歩いた距離  $2\text{km}$

これは問題にあう。