



きまった道のりを進むときの、かかる時間を求める文章題は、  
どのように考えるの



次の問題を解いてみましょう。

家から駅まで1680mあります。この道を分速  $x$  mで歩くときにかかる時間を  $y$  分として、 $x$ と $y$ の関係を表す式を書きましょう。また、分速40mで歩くときにかかる時間を求めましょう。

[ポイント] ① わかっていること、求めるものを書きましょう。

- ・家から駅までの道のりは、1680mです。
- ・「道のり＝速さ×時間」の関係があります。
- ・道のりは、1680mできまった数です。
- ・分速  $x$  mのとき、かかる時間は  $y$  分です。
- ・分速40mで歩くと□分かかります。

② 速さ・かかる時間・道のりを表にしましょう。

- ・速さを分速  $x$  m, かかる時間を  $y$  分とします。

速さ $x$ (分速 $m$ )	40
かかる時間 $y$ (分)	□
道のり ( $m$ )	1680

③ □分を求める式と答えを考えましょう。

- ・「道のり＝速さ×時間」の関係から考えます。

$$x \times y = 1680 \text{ の関係になることがわかります。} \quad \text{答え } x \times y = 1680$$

$$y = 1680 \div x \text{ とも表せます。}$$

- ・ $x$ に、分速40mを入れて計算をしましょう。

$$1680 \div 40 = 42$$

$$\text{答え } 42 \text{ 分}$$

道のりを求める式を  
思い出してね。

