速さの 文章題



ポイント　**何を 求めるかを 決めて、速さ・道のり・時間の 式を 選ぶ。**
答えの 単位（km・m、時間・分）を 問題に 合わせよう。

1　時速 4.2km で 歩きます。同じ 速さで 2.5時間 歩くと、何km 進みますか。休けいは しません。　きほん

式　4.2×2.5＝10.5

答え　10.5 km

道のり＝速さ×時間。4.2×2.5＝10.5（km）。

2　自転車が 分速 250m で 12分 走ります。何km 進みますか。休けいは しません。　きほん

式　250×12＝3000

3000m＝3km

答え　3 km

分速なので 250×12＝3000 は m。3000m＝3km と 直して 答える（単位の 直し）。

3　分速 72m で 2.16km の 道を 歩きます。何分 かかりますか。休けいは しません。　きほん

式　2.16km＝2160m

2160÷72＝30

答え　30 分

分速 72m なので、道のりを m に そろえる（2.16km＝2160m）。2.16÷72 と しない。

4　自転車が 時速 16km で 40km 走ります。何時間 かかりますか。休けいは しません。　きほん

式　40÷16＝2.5

答え　2.5 時間

時間＝道のり÷速さ。40÷16＝2.5（時間）＝2時間30分。

5　3つの 速さを 分速に 直して、表に 書きましょう。速い じゅんに 記号を 書きましょう。　★チャレンジ

		速さ	分速に すると
ア	バス	時速 48km	分速 800 m
イ	オートバイ	分速 650m	分速 650 m
ウ	馬	秒速 11m	分速 660 m

速い じゅん　ア→ウ→イ

ア 48000÷60＝800、ウ 11×60＝660、イ 650。数の 大きさ（48・650・11）だけでは 比べられない。

6　15分で 1.2km 歩く 人が、同じ 速さで 3.6km 歩くと、何分 かかりますか。　★チャレンジ

式　1200÷15＝80（分速80m）

3600÷80＝45

答え　45 分

まず 速さを 求める（分速 80m）。3.6km は 1.2km の 3倍なので、時間も 15×3＝45（分）と 考えても よい。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。