こたえ　時間をもとめよう③

標準（ひょうじゅん）⑪



時間＝道のり÷速さ

図の使い方：もとめたいところを指でかくすと、のこりの2つで式がわかるよ。上と下なら「÷」、横にならんでいたら「×」。

1 A駅からB駅まで120kmあります。時速60kmの電車と、時速80kmの電車では、かかる時間は何分ちがいますか。

しき　120÷60＝2, 120÷80＝1.5, 2－1.5＝0.5　こたえ　30分

2 1.8kmの道のりを、分速60mで歩くのと、分速180mの自転車で行くのとでは、かかる時間は何分ちがいますか。

しき　1800÷60＝30, 1800÷180＝10, 30－10＝20　こたえ　20分

3 時速36kmで走る自動車と、秒速12mで走るバイクがあります。それぞれ720m進むのに何秒かかりますか。

しき　36000÷3600＝10, 720÷10＝72, 720÷12＝60　こたえ　自動車72秒、バイク60秒

4 ゆいさんは分速70mで歩きます。家から1.4kmはなれた学校に、午前8時15分に着くには、何時何分に家を出ればよいですか。

しき　1400÷70＝20　こたえ　午前7時55分

5 時速240kmの新かん線で、600kmはなれた駅まで行きます。何時間何分かかりますか。

しき　600÷240＝2.5　こたえ　2時間30分

6 まわりが1.2kmの池のまわりを、分速80mで3周歩きます。何分かかりますか。

しき　1200×3＝3600, 3600÷80＝45　こたえ　45分

おうちの方へ

- かかる時間をそれぞれもとめてから、くらべます。③：時速36km＝秒速10m（36000m÷3600秒）。
- ④：20分かかるので、8時15分の20分前の7時55分に出ます。⑥：3周で3600m歩きます。

© きりんドリル kirindrill.com