こたえ　速さをもとめよう②

標準（ひょうじゅん）⑦



速さ＝道のり÷時間
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 □にあてはまる数を書きましょう。

(1) 30分＝ 0.5 時間　　(2) 45分＝ 0.75 時間

(3) 1時間12分＝ 1.2 時間　　(4) 2時間30分＝ 2.5 時間

(5) 90秒＝ 1.5 分　　(6) 3.6km＝ 3600 m

2 自動車が、2時間30分で175km走りました。この自動車の速さは時速何kmですか。

しき 175÷2.5＝70　こたえ 時速70km

3 自転車で、6kmの道のりを20分で走りました。この自転車の速さは分速何mですか。

しき 6000÷20＝300　こたえ 分速300m

4 マラソンの選手が、10kmを40分で走りました。この選手の速さは時速何kmですか。

しき 10÷40＝0.25, 0.25×60＝15　こたえ 時速15km

5 ある鳥は、3分間に2.7km飛びます。この鳥の速さは秒速何mですか。

しき 2700÷180＝15　こたえ 秒速15m

6 Aの車は3時間で195km、Bの車は2時間30分で170km走りました。速いのはどちらですか。

しき 195÷3＝65, 170÷2.5＝68　こたえ Bの車

おうちの方へ

- 時速をもとめるときは時間に、分速は分に、秒速は秒に、時間の単位をそろえます。1時間12分＝1.2時間のように小数で表します。
- ④：1分あたり0.25km進むので、60分では15km。⑤：2.7km＝2700m、3分＝180秒。⑥：時速65kmと時速68kmで、Bの車が速い。

© きりんドリル kirindrill.com