

年 組 名前



「道のり」、「速さ」、「時間」を求めるには、
それぞれが「かんけい 関係」かをしる必要ひつようがあるよ。
ちょっと説明せつめいしていくね。



「道のり」「速さ」「時間」

- 「道のり」と「速さ」と「時間」には、下のような関係があるよ。
しっかりおぼえておこう!

大切!

$$\text{道のり} = \text{速さ} \times \text{時間}$$

道のり

大切!

$$\text{速さ} = \text{道のり} \div \text{時間}$$

$$\text{速さ} \times \text{時間}$$

大切!

$$\text{時間} = \text{道のり} \div \text{速さ}$$

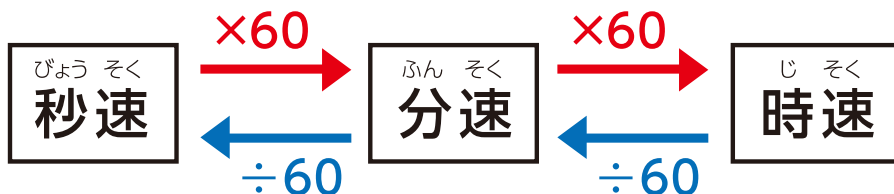
300mの道のりを歩くには
1分間で100m歩く速さで
3分の時間歩けばいいよね

「速さの単位」をしよう

「秒速(びょうそく)」=「1秒」で「どれだけ進めるか」を表した単位

「分速(ぶんそく)」=「1分」で「どれだけ進めるか」を表した単位

「時速(じそく)」=「1時間」で「どれだけ進めるか」を表した単位



- 「分速」は「秒速」を「60倍」したもの
- 「時速」は「分速」を「60倍」したもの
- 「時速」は「秒速」を、「60×60で3600倍」したもの

5年生

算数ドリル

速さ①-2

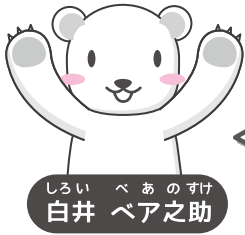
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 25点

/ 30点



「秒速(びょうそく)」=「1秒」で「どれだけ進めるか」を表した単位
 「分速(ふんそく)」=「1分」で「どれだけ進めるか」を表した単位
 「時速(じそく)」=「1時間」で「どれだけ進めるか」を表した単位

1 50mを10秒で走ったときの速さは、秒速何mですか? 【5点】

式

答え

2 500mを10分で歩いたときの速さは、分速何mですか? 【5点】

式

答え

3 分速80mで4km歩くには、何分かかりますか? 【5点】

式

答え

4 3時間で171km進んだ車の、時速を求めましょう 【5点】

式

答え

5 1時間で4500m歩きました。このときの分速は何mですか? 【5点】

式

答え

6 時速24kmは、分速何mと同じ速さですか? 【5点】

式

答え

5年生

算数ドリル

速さ①-3

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



道のり = 速さ × 時間

速さ = 道のり ÷ 時間

時間 = 道のり ÷ 速さ

道のり

||

速さ × 時間

100 mは
1秒で5mだと
20秒にや1 に入る数を求めよう 【1つ5点】(1) 時速7kmで3時間進むと、 km 進めます。(2) 5時間半の間、時速60kmで走った車は、 km 進めました。(3) 50分で4.1kmを歩いた人は、分速 mで歩いたといえます。(4) 分速750mで走る車は、時速 kmで走る車と同じ速度です。(5) 時速120kmで走る電車が320km進むには、 時間 分かかります。(6) 秒速8mで2km進むのにかかる時間は、 分 秒です。

2 秒速11mで飛ぶ鳥が2分間飛び続けると、何m進めますか? 【10点】

答え

3 分速90mで15分かかかる道のりを分速50mで進むと、
何分多く時間がかかりますか? 【10点】

答え

5年生

算数ドリル

速さ①-4

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



道のり = 速さ × 時間

速さ = 道のり ÷ 時間

時間 = 道のり ÷ 速さ

道のり

||

速さ × 時間



時速 60 km は
分速 1 km に や

1 に入る数を求めよう 【1つ5点】

(1) 時速180m = 分速 m

(2) 分速720m = 秒速 m

(3) 時速8.4km = 分速 m

(4) 秒速2.2cm = 分速 cm

(5) 時速45km = 分速 m

(6) 秒速2.5m = 時速 km

2 タケルくんは分速88mで52分歩きました。

タケルくんが歩いた距離は、何kmですか? 【5点】

答え

3 カノンちゃんが乗った車は、時速57kmで2時間15分走りました。

この車が走った距離は、何kmですか? 【5点】

答え

4 家から学校までの1.2kmの道のりを、行きは分速80mで歩き、
帰りは分速150mで走りました。

家と学校を往復するのにかけた時間は、何分ですか? 【10点】

答え
