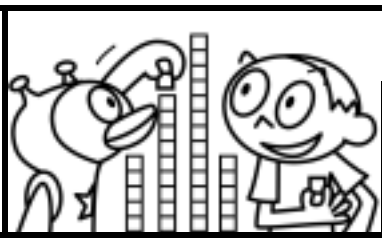


|            |   |  |
|------------|---|--|
| 算数<br>学習相談 |  | 学研教育情報資料センター<br><br>小 / 算数 / 5年 / 量と測定 /<br>単位量あたりの大きさ / 理解シート |
|------------|---|--|

びょうそく  
秒速を求めるには、どうすればいいの



秒速だから、単位の時間は、「秒」なんだよ。速さは、  
(道のり) ÷ (時間) の式にあてはめて求めるんだよ。



下の秒速を求めましょう。

① 120 m を8秒間で走った馬の秒速を求めます。

・道のり…120 m                      ・時間…8秒間

(道のり) ÷ (時間)

・秒速… 120 ÷ 8 = 15

秒速15 m

② 15秒間に195 m 走るイノシシの秒速を求めます。

・道のり…195 m                      ・時間…15秒間

(道のり) ÷ (時間)

・秒速… 195 ÷ 15 = 13

秒速13 m

③ 50 m を8秒で走った高田さんと80 m を12.5秒で走った杉本さん  
では、どちらが速いですか。秒速で比べなさい。

高田さん

・道のり…50 m                      ・時間…8秒間

(道のり) ÷ (時間)

・秒速… 50 ÷ 8 = 6.25 秒速6.25 m

杉本さん

・道のり…80 m                      ・時間…12.5秒間

(道のり) ÷ (時間)

・秒速… 80 ÷ 12.5 = 6.4 秒速6.4 m

杉本さんの方が速い。

1秒間に走るき  
よりが長い方が  
速いんだよ。

