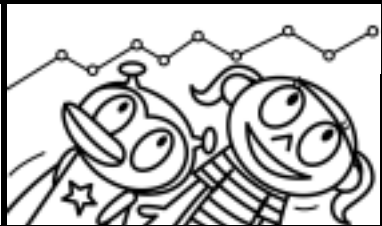


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 単位量あたりの大きさ / 理解シート

1秒間あたりに走ったきよりで速さを比べる方法を教えて

(速さの比べ方)



1秒間あたりに走った道のりは、単位量あたりの大きさなんだよ。
「1秒間あたり」だから、道のりを時間(秒)でわればいいんだよ。



下の2人の走る速さを比べましょう。

※ 道のりも時間もちがうので、このままで
は速さは比べられません。

① 1秒間あたりに走る道のりで調べます。

$$(\text{道のり}) \div (\text{時間})$$

$$\text{ただし} \dots 100 \div 20 = 5(m)$$

$$\text{としお} \dots 80 \div 17 = 4.7 \dots (m)$$

時間が同じだから道のりの長いただしさんの方が速いです。

ただしさんの方が速い

② 1m走るのにかかる時間で調べます。

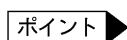
$$(\text{時間}) \div (\text{道のり})$$

$$\text{ただし} \dots 20 \div 100 = 0.2(\text{秒})$$

$$\text{としお} \dots 17 \div 80 = 0.21 \dots (\text{秒})$$

道のりが同じだから、時間の短いただしさんの方が速いです。

ただしさんの方が速い



速さを比べるには、ふつうは1秒間(単位時間)あたりに走ったきよ
りで比べます。道のりの長い方が速いです。

(道のり) ÷ (時間) の式で求めます。

