


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分間・1時間あたりに進んだ道のりで速さを比べる方法を教えて
(速さの比べ方)



それぞれの進んだ道のりは、(道のり)÷(時間)で求めるんだよ。進んだ道のりの長い方が、速いんだよ。



2人の自転車は、どちらの方が速いかを比べてみましょう。

※ 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。

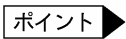
	道のり(m)	時間(分)
田中	750	3
鈴木	940	4

① 1分間あたりに進んだ道のりで、速さを比べます。

$$(道のり) \div (時間)$$

$$田中 \dots 750 \div 3 = 250(m)$$

$$鈴木 \dots 940 \div 4 = 235(m) \quad \underline{\text{田中さんの自転車の方が速い}}$$



1分間あたりの進んだ道のりが長い田中さんの自転車の方が速いです。



しんかんせん
新幹線のひかり号とやまびこ号の速さを比べてみます。

※ 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。

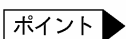
	道のり(km)	時間(時)
ひかり号	516	3
やまびこ号	326	2

① 1時間あたりに進んだ道のりで、速さを比べます。

$$(道のり) \div (時間)$$

$$ひかり号 \dots 516 \div 3 = 172(km)$$

$$やまびこ号 \dots 326 \div 2 = 163(km) \quad \underline{\text{ひかり号の方が速い}}$$



1時間あたりの進んだ道のりが長いひかり号の方が速いです。