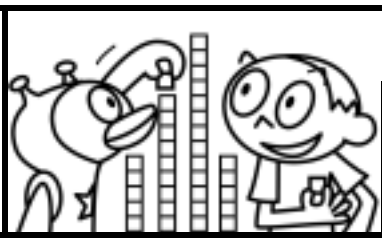


算数 学習相談		学研教育情報資料センター  小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 単位量あたりの大きさ / 理解シート
------------	---	--

## 速さの単位がちがうときの、速さの比べ方を教えて



速さの単位がちがうときの、速さの比べ方は、どちらか一方の速さにそろえればいいんだよ。



下の2つの速さを比べましょう。

分速<sup>ぶんそく</sup>1.8kmで走っている電車と、時速<sup>じそく</sup>100kmで走っている電車とでは、どちらが速いですか。

- ① 分速1.8kmを時速に直します。

$$(\text{分速}) \times 60$$

分速1.8kmを時速に直す。  $1.8 \times 60 = 108$  時速108km

- ② 時速100kmを分速に直します。

$$(\text{時速}) \div 60$$

時速100kmを分速に直す。  $100 \div 60 = 1.\overset{7}{6}\overset{6}{6}\dots$  分速1.7km

分速1.8kmの電車の方が速い。

時速1440kmのジェット機の速さと、秒速<sup>びょうそく</sup>340mの音の速さとでは、どちらが速いですか。

- ① 時速1440kmを秒速に直します。(時速) $\div$ (60 $\times$ 60)

$$(\text{秒速}) = \frac{1440000}{(60 \times 60)} = 1440000 \div 3600 = 400 \quad \text{秒速}400m$$

(m)単位

- ② または、秒速340mを時速に直す。(秒速) $\times$ (60 $\times$ 60)

$$(\text{時速}) = 340 \times (60 \times 60) = 340 \times 3600 = 1224000$$

時速1224km

ジェット機の方が速い。