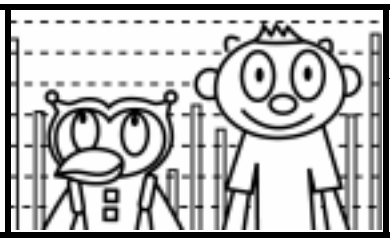
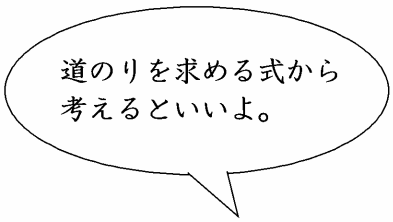
6年

算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小／算数／6年／数量関係／ 比例／理解シート

文章で書かれた問題が，比例（ひれい）の関係であることを見分けるのは，式の形でどのように考えるの

文章の関係を式に表して，式の形が，「y（ワイ）＝きまった数×x（エックス）」になっているか調べるといいよ。

1 下の条件で考えてみましょう。



時速40㎞の自動車で，x時間走ったときの走る時間と走った道のり（きょり）y㎞の関係は，比例ですか。

2 道のり，速さ，かかった時間の関係を，式に表しましょう。

- 「**道のり＝速さ×時間**」の関係があります。
- 道のりをy，かかった時間をxとします。
- 速さは時速40㎞です。
- $y=40\times x$　になります。

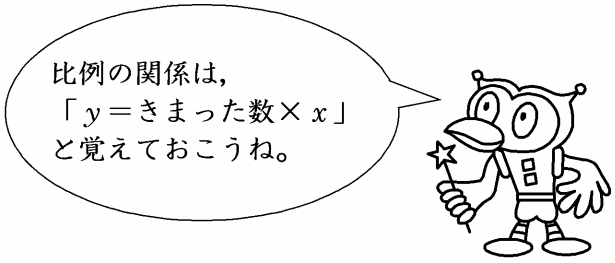
3 式の形を調べましょう。

- 速さの時速40㎞が，きまった数です。

$y=$ 40 $\times x$

40：**きまった数**

- この関係から，**比例の関係**とわかります。



〔**もっと知りたい人へ**〕比例かどうかの区別は，表や，グラフの形でもわかります。

「文章で書かれた問題が，比例の関係であることを見分けるのは，表でどのように考えるの」

「文章で書かれた問題が，比例の関係であることを見分けるのは，グラフでどのように考えるの」

も，見ましょう。

無断複製・転載・翻訳を禁ず　©GAKKEN