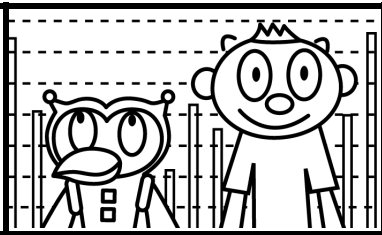


6年

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 / 反比例 / 理解シート
------------	---	---

文章で書かれた問題が、反比例<sup>はんびれい</sup>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、「 $y = \text{きまった数} \div x$ 」  
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。

90kmの道のりを、時速  $x$  kmの自動車で  
走ったときにかかる時間、 $y$ 時間の関係は、  
反比例ですか。

道のりを求める式から  
考えるといいよ。



2

道のり・速さ・かかる時間の関係を、式に表してみましょう。

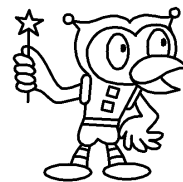
- ・「道のり＝速さ×時間」の関係から、  
「時間＝道のり÷速さ」です。
- ・  $x \times y = 90$  から  
 $y = 90 \div x$  になります。

反比例の関係は、  
「 $y = \text{きまった数} \div x$ 」と、  
覚えておこうね。

3

式の形を調べましょう。

- ・ 道のりの90kmは、きまった数であることがわかります。  
 $y = \boxed{90} \div x$   
きまった数
- ・ この関係から、反比例の関係であることがわかります。



〔もっと知りたい人へ〕 反比例であることの区別は、表や、グラフの形でもわかります。

「文章で書かれた問題が、反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、反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。