



ひれい
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



文章の関係をグラフに表して、グラフの線が0を通る右上がりの直線になっているか、調べるといいよ。

|

下の条件で考えてみましょう。

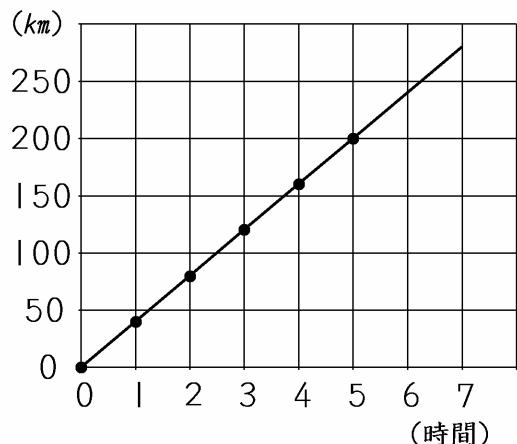
時速40kmの自動車で、 x 時間走ったときの走る時間と走った道のり（きより） y kmの関係は、比例ですか。

2

文章の関係を、グラフに表してみましょう。

- ・走った時間を、1時間、2時間、3時間、……、ときめて、時間と、走った道のりの関係をグラフにします。
- ・1時間走った道のりは、40kmです。
2時間走った道のりは、80kmです。
3時間走った道のりは、120kmです。
4時間走った道のりは、160kmです。
5時間走った道のりは、200kmです。

走った時間と道のりの関係

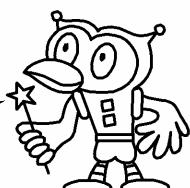


3

グラフの形を調べましょう。

- ・グラフは右上の図のようになります。
- ・0の点を通る右上がりの直線になることから、比例の関係とわかります。

0の点を通る右上がりの直線のグラフになるものは、比例の関係だよ。



[もっと知りたい人へ] 比例かどうかの区別は、表や、式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、式の形でどのように考えるの」も、見ましょう。