

# 4章の学習について

関数や比例・反比例の基本的な知識を理解し、問題に挑戦してみましょう。

解説・グラフ

練習問題

Googleフォームのクイズ

1. 関数
2. 比例と反比例
3. 比例の表と式
4. 比例のグラフ
5. 比例のまとめ
6. 反比例の表と式
7. 反比例のグラフ
8. 反比例のまとめ
9. 比例と反比例の利用

## 関数とは？

関数とは、ある一つの値（ $x$ ）が決まると、それに対応して別の値（ $y$ ）がただ一つに決まるような関係のことです。

このとき、 $y$  は  $x$  の関数であると言います。

## 比例

$y$  が  $x$  に比例するとは、 $y$  が  $x$  の定数倍で表される関係のことです。  
式で表すと、定数  $a$  を用いて

$$y = ax$$

となります。

ここで、 $a$  を比例定数と呼びます。

$$a = \frac{y}{x}$$