

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。

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