

5章 学習のまとめ

この章で学習した内容をふり返ってみましょう。

二等辺三角形の定義

▶ p.152

2つの辺が等しい 三角形を二等辺三角形という。

二等辺三角形の性質

▶ p.152

二等辺三角形には、次の性質がある。

- ① **底角** は等しい。
- ② 頂角の二等分線は、底辺を **垂直** に **2** 等分する。

二等辺三角形になるための条件

▶ p.156

2つの **角** が等しい三角形は、それらの角を底角とする二等辺三角形である。

正三角形の定義

▶ p.161

3つの辺が等しい 三角形を正三角形という。

直角三角形の合同条件

▶ p.162

2つの直角三角形は、次のどちらかが成り立つとき合同である。

- ① 斜辺と **1つの鋭角** がそれぞれ等しい。
- ② 斜辺と **他の1辺** がそれぞれ等しい。

平行四辺形の定義

▶ p.166

2組の対辺がそれぞれ平行な 四角形を平行四辺形という。

平行四辺形の性質

▶ p.166

平行四辺形には、次の性質がある。

- ① 2組の **対辺** はそれぞれ等しい。
- ② 2組の **対角** はそれぞれ等しい。
- ③ 対角線はそれぞれの **中点** で交わる。

平行四辺形になるための条件

▶ p.170

四角形は、次のどれかが成り立つとき平行四辺形である。

- ① 2組の **対辺** がそれぞれ等しい。
- ② 2組の **対角** がそれぞれ等しい。
- ③ 対角線がそれぞれの **中点** で交わる。
- ④ 1組の対辺が **平行** で長さが **等しい**。

ひし形、長方形、正方形の定義

▶ p.174

4つの辺が等しい 四角形をひし形という。

4つの角が等しい 四角形を長方形という。

4つの辺が等しく、4つの角が等しい四角形を正方形という。

5章で見つけた **!** を
ふり返って、学習感想を
まとめてみましょう。

- わかったことや
よかったこと
- 大切だと感じたことや
気づいたこと
- さらに学習して
みたいこと など

定義と定理の違いがわかった。

あることがらが正しいことを
証明するときは、取りかかる
前に先々の見通しをもちながら
進めるとよいと思った。

三角形や四角形について、
定義や基本的な図形の性質を
もとに、いろいろな性質を
見いだすことができてよかった。

ほかにも、図形の性質をもっと
知りたい。また、それが
成り立つことを証明して
みたい。

