

## これだけは覚えよう！重要ポイント

作図のルール

コンパスと定規のみ使用

定規の役割

直線を引く（目盛りは使わない）

コンパスの役割

円を描く・等しい長さを移す

Q. 作図とは？ コンパスと目盛りなしの定規だけを使って図形を描くこと。目盛りは使えない。

## ① 作図の基本ルール

基本

作図では「定規で直線を引く」と「コンパスで円（弧）を描く」の2操作のみ許される。

目盛りは使用禁止

## ② 等しい長さを移す

基本

コンパスで線分ABの長さを取り、別の場所に同じ長さを写すことができる。

 $AB = CD$ （コンパスで移す）

## ③ 交点を求める

重要

2つの円や、円と直線の交点を利用して点を決定する。

交点 = 作図の基本

## ④ 代表的な作図

応用

垂直二等分線、角の二等分線、垂線などの作図法がある。

3つの基本作図を覚える

## 💡 ミス回避のコツ

## ⚠️ 定規の目盛りを使う

✖

定規で5cmを測る

○

コンパスで長さを移す

作図では目盛りは使えない。長さはコンパスで。

## ⚠️ 作図の手順を覚えな

✖

なんとなく描く

○

手順を順番に覚える

作図は「手順の暗記」が大切。繰り返し練習しよう。

## 最終確認チェックリスト

- 作図で使える道具と操作を理解したか？
- コンパスで長さを移せることを覚えたか？
- 基本的な作図の手順を説明できるか？