

## これだけは覚えよう！重要ポイント

弧 (こ)

円周の一部分

弦 (げん)

円周上の2点を結ぶ線分

中心角

中心から弧の両端への角

Q. 弧・弦・中心角とは？ 円に関する基本用語を正確に覚えることが大切。混同しやすいので注意。

## ① 弧の表し方

基本

円周上の2点A, Bの間の曲線部分を「弧AB」という。記号 $\widehat{\quad}$ を使う。 $\widehat{AB}$  (弧AB)

## ② 弦の定義

基本

円周上の2点を結んだ線分を「弦」という。直径は最も長い弦。

弦AB、直径 = 最長の弦

## ③ 中心角

重要

円の中心から弧の両端に引いた2つの半径がなす角。

 $\angle AOB = \text{中心角}$ 

## ④ 弧と中心角の関係

重要

中心角が等しければ弧の長さも等しい (同じ円で)。

 $\angle AOB = \angle COD \Rightarrow \widehat{AB} = \widehat{CD}$ 

## 💡 ミス回避のコツ

## ⚠️ 弧と弦を混同

✖

弧は直線

○

弧は曲線、弦は直線

弧は円周の「曲がった部分」、弦は「まっすぐな線分」。

## ⚠️ 中心角と円周角を混同

✖

どちらも同じ

○

中心角は中心から、円周角は円周上から

角をどこから見るかで名前が変わる。

## 最終確認チェックリスト

- 弧・弦・中心角の違いを説明できるか？
- 直径が最も長い弦であることを覚えたか？
- 中心角と弧の長さの関係を理解したか？