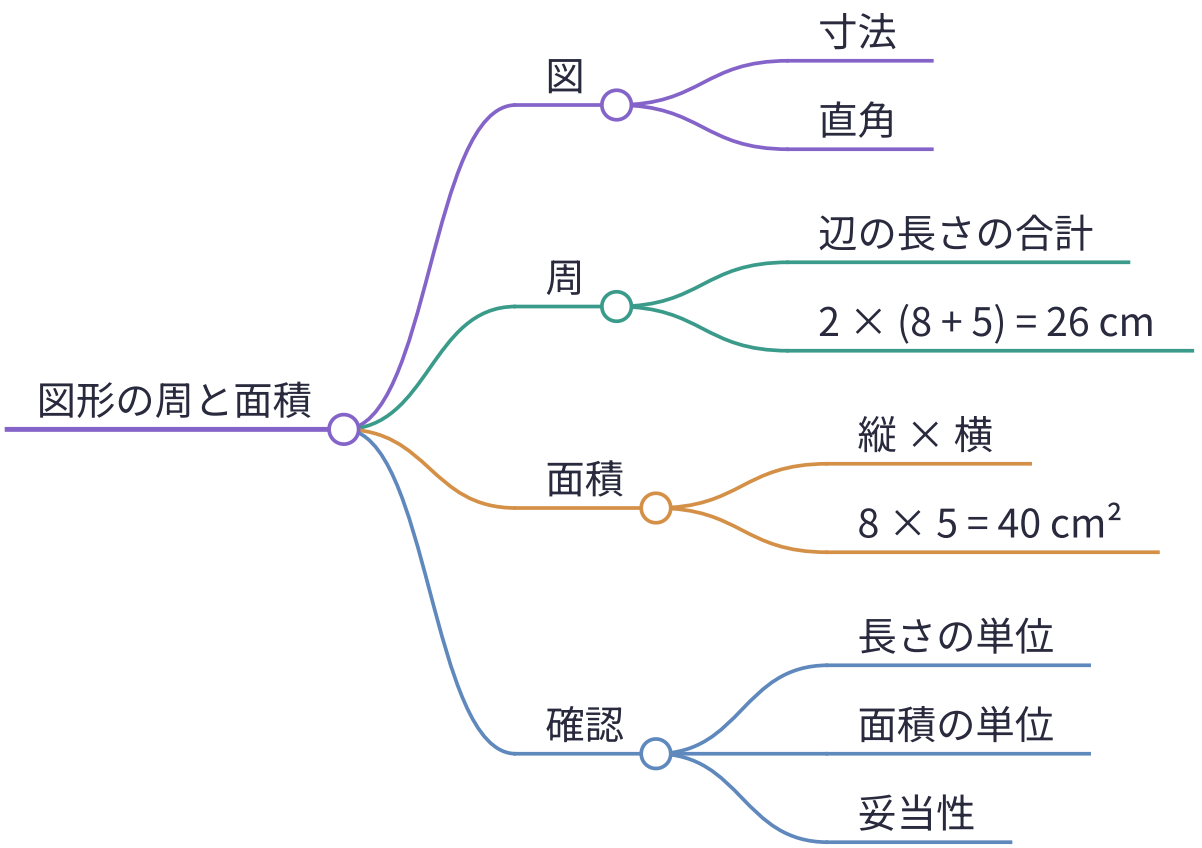
図形の周と面積

長さと広さを区別します。



枝を一つずつ読み、細部を隠して自分の言葉で説明してみましょう。

内容を理解する

周の長さは図形の外側を一周した長さです。面積は領域の広さを表します。長方形の面積は縦と横の積、周は二つの辺の和の2倍です。単位も量の違いを表します。

マップの構成

図と寸法を確認してから式を選びます。

> **ここに注意**
> 面積が同じでも周の長さが同じとは限りません。

自分で考えてみよう

8 cmと5 cmの長方形の周と面積を求め、面積が同じ別の図形も考えましょう。

考えてみよう：二つの問い

面積はいくつですか？

長方形の面積は隣り合う辺の長さを掛けて求めます。8×5＝40 cm^2です。

周の長さはいくつですか？

8 cmの辺と5 cmの辺が、それぞれ二本あります。

参考資料

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/c-geometric-formulas

Studera.aiが作成した学習用の作例です。studera.ai/ja/gakushu-shiryo/mindmap-rei でマップを活用できます。