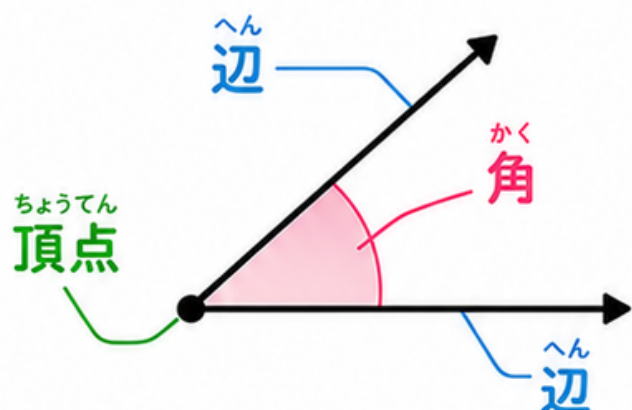


角度の いちらん

角度って なんだろう？



角度は、**2本の辺の**
開きぐあいを表します。

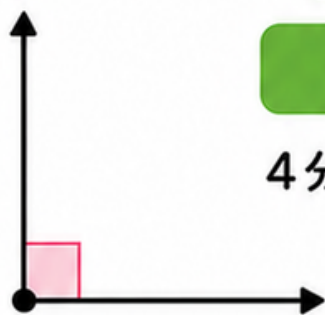
1本の辺がどれだけ回ったかを
表す大きさとも考えられます。

1

90°

直角

4分の1回転



2

180°

半回転

まっすぐに開いた角



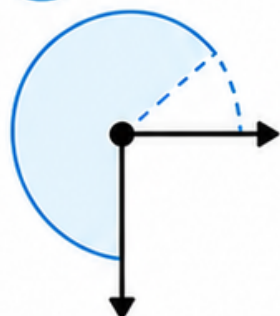
へい かく
平角

3

270°

4分の3回転

180° より
大きい角

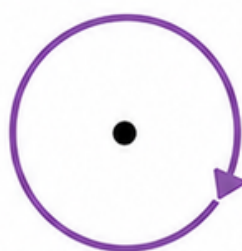


4

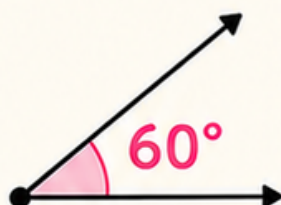
360°

1回転

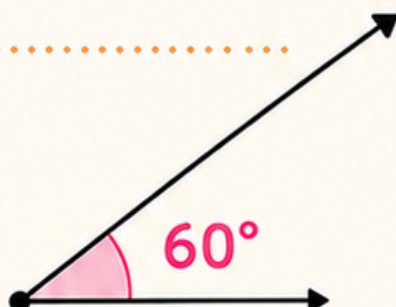
もとの向きにもどる



大切なポイント



=



辺が長くなっても、
開きぐあいが同じなら
角度は同じ！



角のなかま



90°と180°を基準に見分けよう！

1

えい かく

鋭角

0°より大きく、90°より小さい
直角より小さい角

30°

45°

60°



..... どれも鋭角

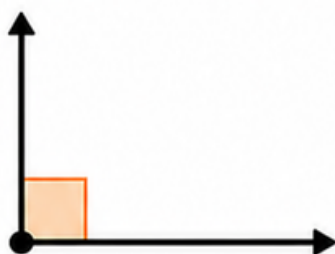
2

ちょっ かく

直角

90°

四角のかどと同じ角



3

どん かく

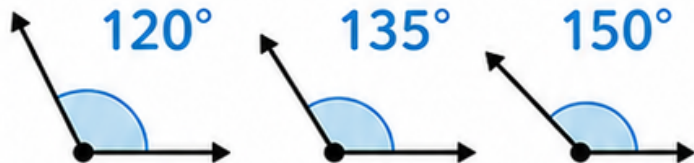
鈍角

90°より大きく、180°より小さい
直角より大きく、まっすぐより小さい角

120°

135°

150°



..... どれも鈍角

4

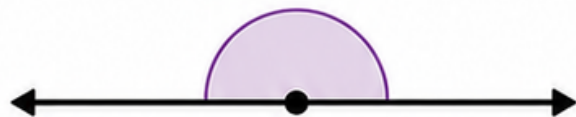
へい かく

平角

180°

まっすぐに開いた角

半回転



★ 見分け方

① 90°より小さい

→ **鋭角**

② 90°と同じ

→ **直角**

③ 90°より大きく、180°より小さい

→ **鈍角**

④ 180°と同じ

→ **平角**

まずは

90°と180°

を見ると

わかりやすい！



身近なところの角度



① 時計の針がつくる角度

★ 時計の数字1つ分は 30° です。

1時



30°

えいかく
鋭角

2時



60°

えいかく
鋭角

3時



90°

ちよっかく
直角

4時



120°

どんかく
鈍角

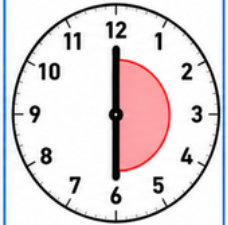
5時



150°

どんかく
鈍角

6時

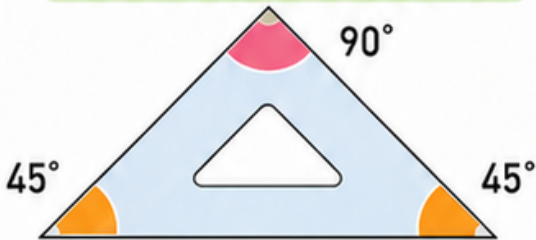


180°

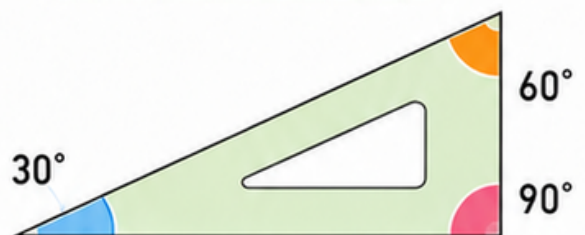
へいかく
平角

② 三角定規の角度

直角二等辺三角形の定規



$30^\circ \cdot 60^\circ$ の三角定規



③ 身近なもので角度を見つけよう

角度がほぼ決まっているもの
(だいたい同じ角度です)

ノートのかど



90°

机の天板のかど



90°

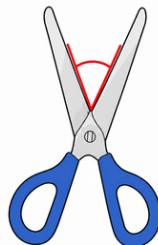
窓枠のかど



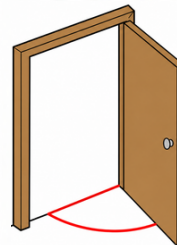
90°

開き方によって角度が変わるもの

はさみ



開いたドア



開いた本



扇子 (せんす)



おぼえ方のポイント

- まず 90° と 180° を基準にして考えよう。
- 身のまわりのものに、どんな角度があるか見つけてみよう！

開きぐあいが変わると、
角度も変わります。

