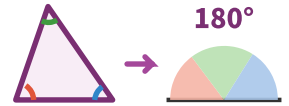


内側の角と 外側の角

ステップ 3 / 8 まちがえやすいところ



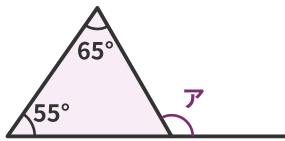
求める角が ^{さんかくけい}三角形の内側か ^{うちがわ}外側かを ^{そとがわ}先にたしかめる。

ポイント

^{そとがわ}外側の角 = 180° - ^{うちがわ}となりの内側の角。ほかの2つの内側の角の和とも 等しい（どちらも 180° から同じ角をひくから）。

1

見本を読んで、角アの求め方を たしかめましょう。



見本

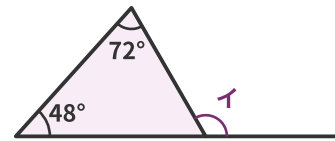
アは三角形の ^{さんかくけい}内側の角。

- ① ^{うちがわ}となりの内側の角 $180 - (55 + 65) = 60$
- ② $ア = 180 - 60 = 120$ (°)

2

□にあてはまる数を書いて、角イを求めましょう。

きほん



- ① ^{うちがわ}内側の角 $180 - (48 + 72) = \square$
- ② $イ = 180 - \square = \square$

3

ヒントなしでやってみよう。角ウ・エ・オは何度ですか。

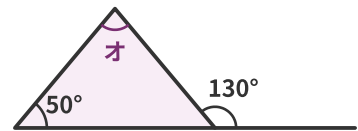
きほん



ウ °



エ °

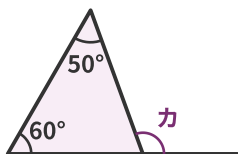


オ °

4

はるとさんは角カを「 $180 - (60 + 50) = 70$ 」としました。正しい答えと、まちがいのわけは？

きほん



正しい答え

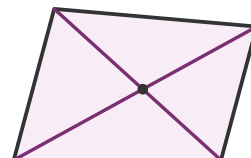
°

A 計算のまちがい

^{うちがわ}B 内側の角を求めて終わっている

5

あおいさんは ^{たいかくせん}対角線を2本ひいて、^{しかくけい}四角形の角の和を「 $180 \times 4 = 720$ 」としました。正しい答えと、まちがいのわけは？



正しい角の和

°

A 真ん中に集まった角(360°)まで入っている

^{さんかくけい}B 三角形の数のまちがい

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！