

こたえ

四角形の角の大きさの和

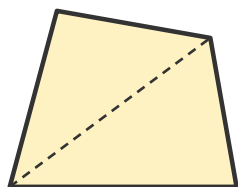
きそ
基礎 ④

- 1 四角形の4つの角の大きさの和を考えます。□にあてはまる数を書きましょう。

対角線で、2つの三角形に分けられる

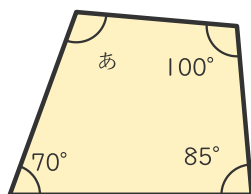
三角形の角の和は 180° だから

$$180 \times 2 = \text{360}^\circ$$

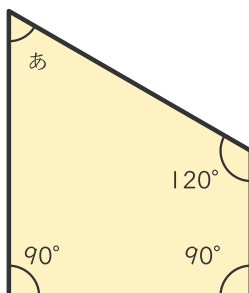


四角形の4つの角の和は360 $^\circ$

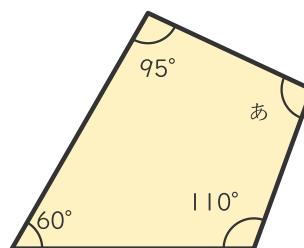
- 2 あの角の大きさを、計算でもとめましょう。



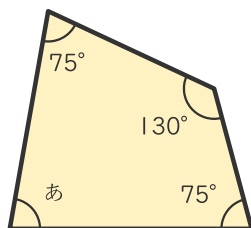
$$\text{あ} = \text{105}^\circ$$



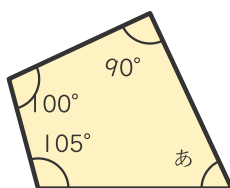
$$\text{あ} = \text{60}^\circ$$



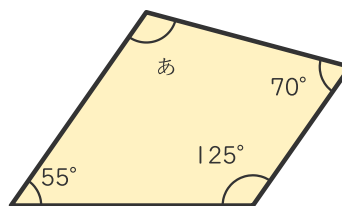
$$\text{あ} = \text{95}^\circ$$



$$\text{あ} = \text{80}^\circ$$



$$\text{あ} = \text{65}^\circ$$



$$\text{あ} = \text{110}^\circ$$

- 3 四角形の3つの角の大きさが、つぎのとき、残りの角の大きさをもとめましょう。

80° 、 90° 、 100°

$$\text{90}^\circ$$

60° 、 120° 、 60°

$$\text{120}^\circ$$

おうちの方へ

- 四角形は対角線で2つの三角形に分けられるので、4つの角の大きさの和は $180 \times 2 = 360^\circ$ です。
- 3つの角がわかれば、 360° から3つの角の和をひいて、残りの角がとめられます。