



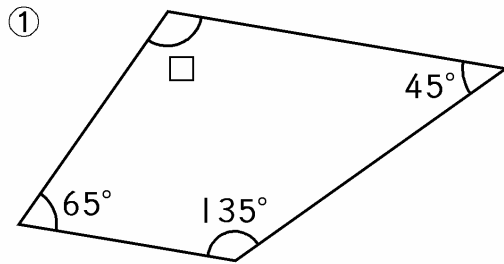
## 四角形で、1つの角の角度を計算で求める方法を教えて



わからない1つの角の角度は、 $360^\circ$  からわかっている3つの角の角度の和をひいて求めるんだよ。



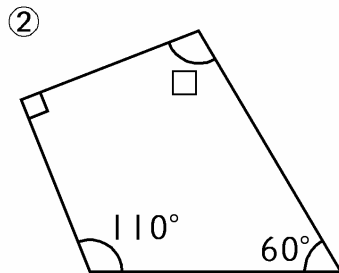
下の2つの□の角度を計算で求めてみましょう。



4つの角の角度の和が $360^\circ$ の式をつくって求めます。

$$\square + 65^\circ + 135^\circ + 45^\circ = 360^\circ$$

$$\square = 360^\circ - \underbrace{(65^\circ + 135^\circ + 45^\circ)}_{\text{(3つの角の角度の和)}} = 115^\circ$$



4つの角の角度の和が $360^\circ$ の式をつくって求めます。

$$\square + 90^\circ + 110^\circ + 60^\circ = 360^\circ \text{ (}\square\text{は}90^\circ\text{を表す)}$$

$$\square = 360^\circ - (90^\circ + 110^\circ + 60^\circ) = 100^\circ$$

$$\underline{100^\circ}$$



四角形の4つの角の角度の和は $360^\circ$ なのよ。