

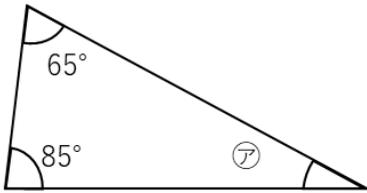
5年	図形の角（問題1）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

三角形の三つの角の合計は180°
 四角形の四つの角の合計は360°
 これは覚えよう！今後も使うときがあるぞ。



さいばらしまつぞえもん
西園寺松座衛門くん

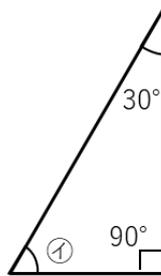
1 下の図の三角形の角度をそれぞれ求めましょう。



三角形の内角の和は
180°になることを利用するよ

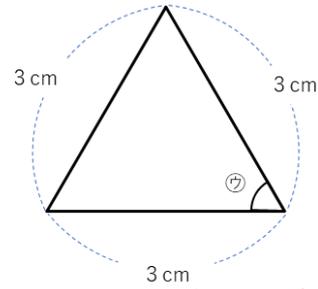
$$180^\circ - 65^\circ - 85^\circ = 30^\circ$$

ア (30°)



$$180^\circ - 30^\circ - 90^\circ = 60^\circ$$

イ (60°)

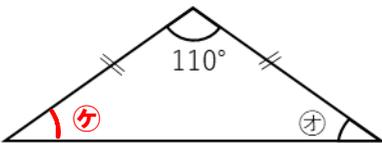


三角形の辺の長さが等しいので、正三角形となる。
正三角形は3つの角が等しいので

$$180^\circ \div 3 = 60^\circ$$

ウ (60°)

2 下の図の二等辺三角形の角度をそれぞれ求めましょう。



①三角形の内角の和は180°

$$180^\circ - 110^\circ = 70^\circ \text{ (エとオの角度の和)}$$

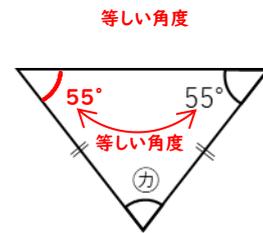
②二等辺三角形なので、エとオの角度は等しくなる
70° ÷ 2 = 35°

エ (35°)



二等辺三角形なので、角度は等しくなる

キ (75°)



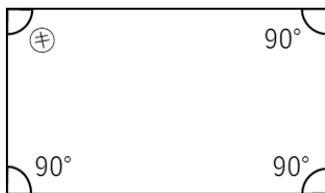
①二等辺三角形なので、角度は等しくなる

$$\text{二つの角度は合計で } 55^\circ + 55^\circ = 110^\circ$$

②三角形の内角の和は180°なので
180° - 110° = 70°

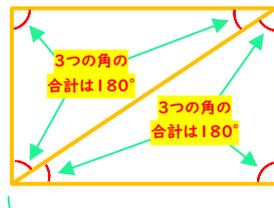
ク (70°)

3 下の図の四角形の角度をそれぞれ求めましょう。

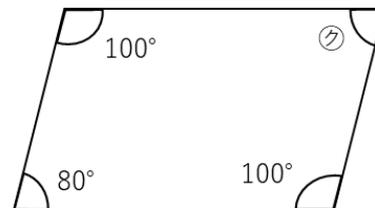


四角形の角度の合計は360°となる。
そのためケの角度は
360° - 90° - 90° - 90° = 90° となる。

ケ (90°)



四角形の角度の合計は
180° + 180° = 360° となる



四角形の角度の合計は360°となる。
そのためコの角度は
360° - 100° - 100° - 80° = 80° となる。

コ (80°)

