

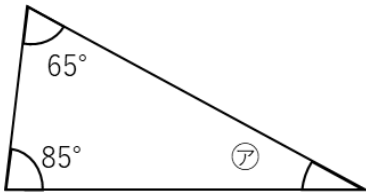
5年	図形の角（問題1）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

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

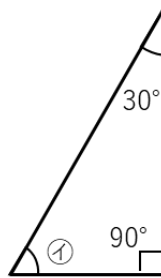
1 下の図の三角形の角度をそれぞれ求めましょう。



三角形の内角の和は  
180°になることを利用するよ

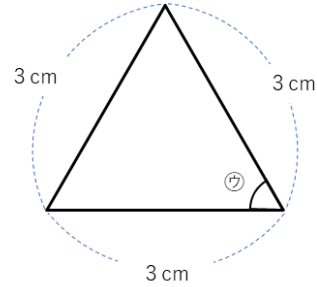
$$180^\circ - 65^\circ - 85^\circ = 30^\circ$$

ア ( 30° )



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

① ( 60° )

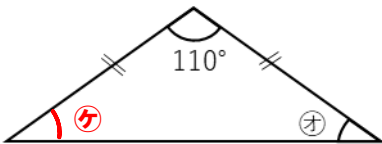


三角形の辺の長さが等しいので、正三角形となる。  
正三角形は3つの角が等しいので

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

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。

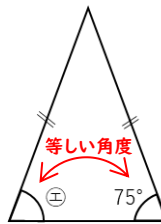


① 三角形の内角の和は180°

$$180^\circ - 110^\circ = 70^\circ \text{ (カとキの角度の和)}$$

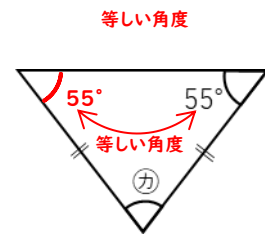
② 二等辺三角形なので、カとキの角度は等しくなる  
70° ÷ 2 = 35°

カ ( 35° )



二等辺三角形なので、角度は等しくなる

ク ( 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°

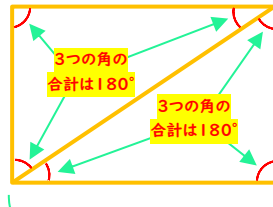
コ ( 70° )

3 下の図の四角形の角度をそれぞれ求めましょう。

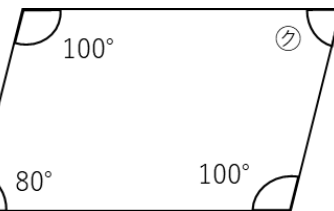


四角形の角度の合計は360°となる。  
そのためケの角度は  
360° - 90° - 90° - 90° = 90° となる。

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。  
そのためクの角度は  
360° - 100° - 100° - 80° = 80° となる。

ク ( 80° )

