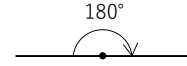


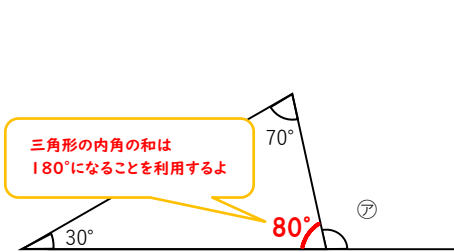
5年	図形の角（問題2）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

直線は 180°だよ。



さいまんじまつづるまもん  
西園寺松座衛門くん

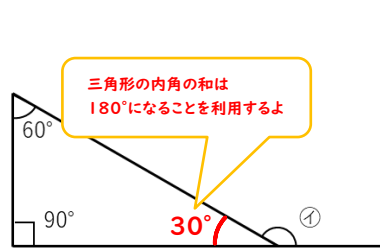
1 下の図の角度をそれぞれ求めましょう。



三角形の内角の和は  
180°になることを利用するよ

$$180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$$

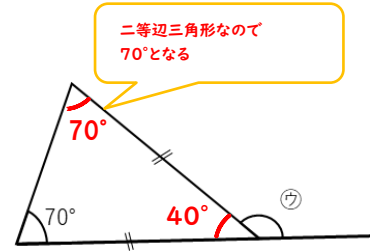
ア ( 100° )



三角形の内角の和は  
180°になることを利用するよ

$$180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$$

イ ( 150° )

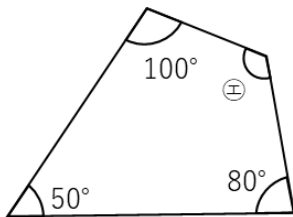


二等辺三角形なので  
70°となる

$$180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

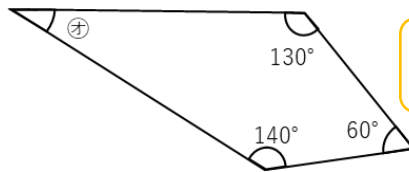
ウ ( 140° )

2 下の図の角度をそれぞれ求めましょう。



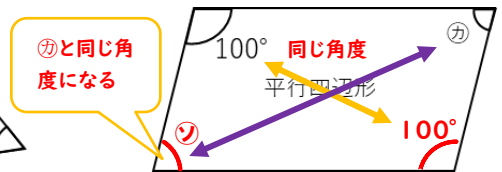
上の図は角が4つあるので、四角形である。  
四角形の内角の和は360°であるので  
 $360^\circ - 80^\circ - 100^\circ - 50^\circ = 130^\circ$ となる。

エ ( 130° )



上の図は角が4つあるので、四角形である。  
四角形の内角の和は360°であるので  
 $360^\circ - 130^\circ - 140^\circ - 60^\circ = 30^\circ$ となる。

オ ( 30° )



カと同じ角  
度になる

上の図は平行四辺形なので、対する角は同じ角度になる。  
また、四角形でもあるので、内角の和は360°である

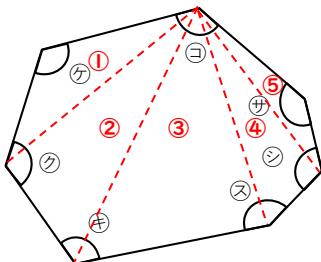
$$360^\circ - 100^\circ - 100^\circ = 160^\circ \text{ (カとケの角度の合計)}$$

$$160^\circ \div 2 = 80^\circ \text{ (カとケの角度)}$$

カ ( 80° )

3 下の図の角度をそれぞれ求めましょう。

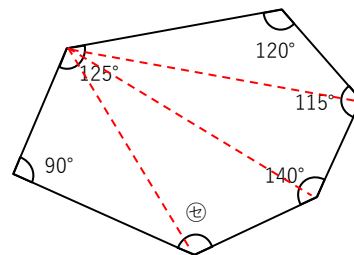
① 角ア、イ、ウ、エ、オ、カ、キの角度の合計は何度になるか。



七角形は三角形5個できています。  
1つの三角形の内角の和は180°  
角ア、イ、ウ、エ、オ、カ、キの角度の合計は、  
 $180^\circ \times 5 = 900^\circ$ となる

( 900° )

② 角セの角度はいくらか。



六角形は三角形4個できています。  
内角の合計は  
 $180^\circ \times 4 = 720^\circ$ となる。角セは  
 $720^\circ - 90^\circ - 125^\circ - 120^\circ - 115^\circ - 140^\circ = 130^\circ$

( 130° )

かど  
角が何個あるか数えると  
何角形かわかるよ。  
5つあれば五角形。  
かど  
角を使って三角形はいく  
つ書けるかな。

