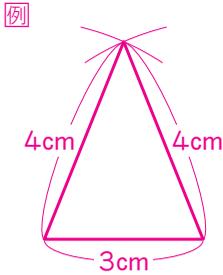
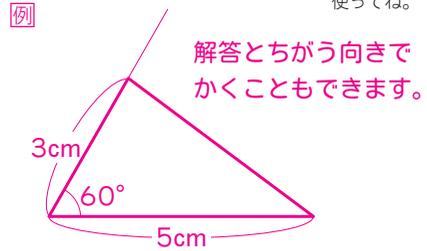


**2** 3本の辺の長さが3cm, 4cm, 4cmの二等辺三角形をかきましょう。  
 例 コンパスを使ってね。

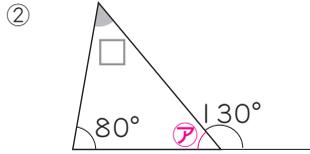
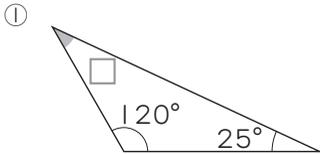


解答とちがう向きでかくこともできます。

**3** 2本の辺の長さが5cmと3cmで、その間の角の大きさが60°の三角形をかきましょう。  
 例 分度器を使ってね。



**4** □にあてはまる角度を、計算で求めましょう。



式 例  $180^\circ - (120^\circ + 25^\circ)$   
 $= 180^\circ - 145^\circ$   
 $= 35^\circ$

答え 35°

式 例 まず、アの角度を求めます。  
 $180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$   
 $180^\circ - (50^\circ + 80^\circ)$   
 $= 180^\circ - 130^\circ$   
 $= 50^\circ$

答え 50°

**5** 図のように、1組の三角定規を組み合わせて、いろいろな角度をつくりました。

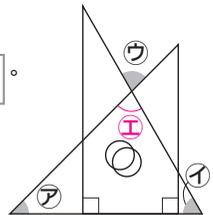
(1) 角ア, 角イはそれぞれ何度ですか。

図を見て、どちらの三角定規の角か考えます。

ア 45 °    イ 60 °

★できたらずこい!!

(2) 角ウは何度ですか。計算して求めましょう。



考え方 例 三角定規を組み合わせてできた三角形で考えます。

三角形の3つの角の和は180°なので、残りの角を角ウとすると、

角ウは、 $180^\circ - (45^\circ + 60^\circ) = 75^\circ$

角ウと角エは、2本の直線が交わったところの

向かい合った角で等しいので、角ウは75°

答え 75°