

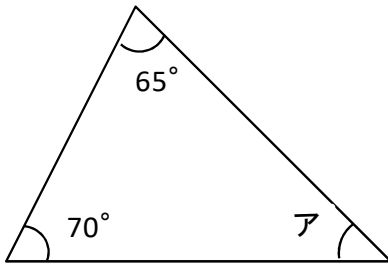
7 図形の角

☆三角定規, 分度器, コンパス

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

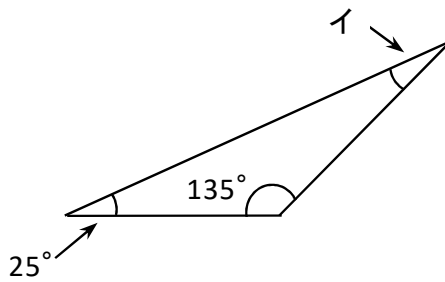
1 ア, イ, ウの角度は何度ですか。計算で求めましょう。

(1)



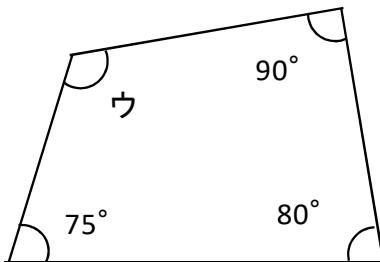
ア ()

(2)



イ ()

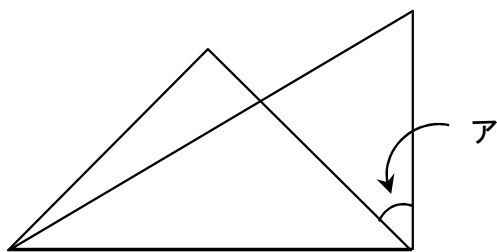
(3)



ウ ()

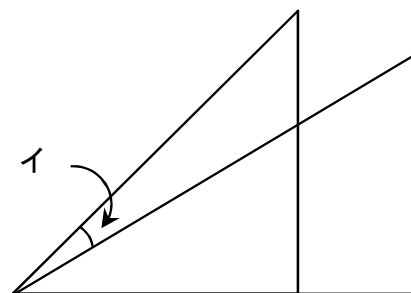
2 1組の三角定規を次の図のように, 1つの辺にそろえて重ねました。このときできるア, イの角度は何度ですか。計算で求めましょう。

(1)



ア ()

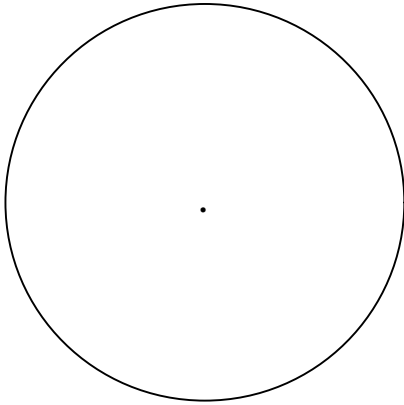
(2)



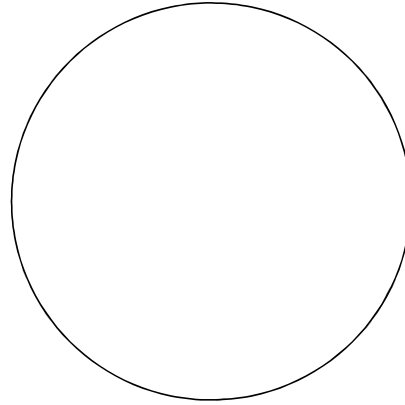
イ ()

- 3 円の中心のまわりを等分する方法で，正五角形をかきましょう。
また，円のまわりを半径の長さで切る方法で，正六角形をかきましょう。

正五角形



正六角形



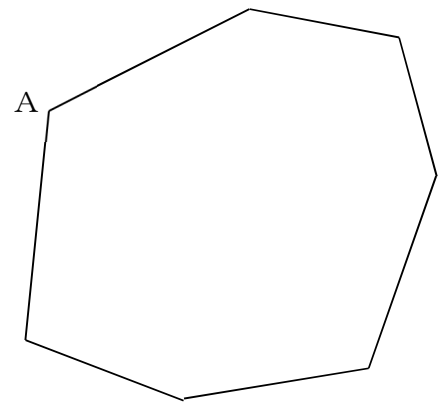
- 4 右の図形について，次の問いに答えましょう。

(1) この図形は何といいますか。

()

(2) 頂点 A から対角線をひき，三角形がいくつできるか調べましょう。

()



- 5 次の図形について，表にまとめましょう。

	三角形	四角形	五角形	六角形	七角形	八角形
対角線をひいたときの三角形の数						
角の大きさの和						