

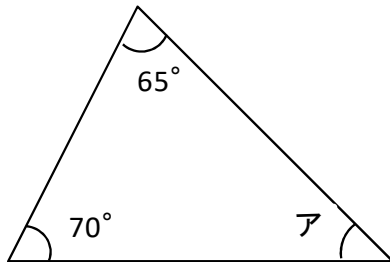
7 図形の角

☆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。

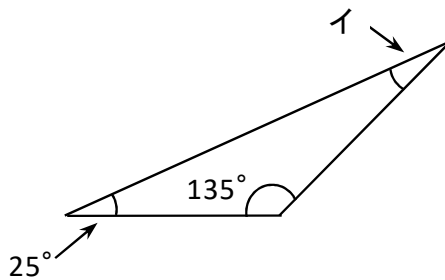
(1)



$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & 180 - (70 + 65) \\ & = 180 - 135 \\ & = 45 \end{aligned}$$

ア (45°)

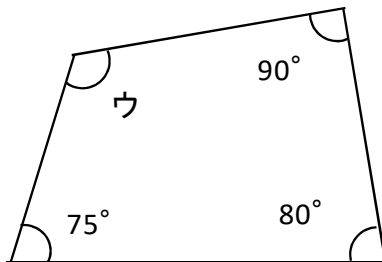
(2)



$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & 180 - (135 + 25) \\ & = 180 - 160 \\ & = 20 \end{aligned}$$

イ (20°)

(3)

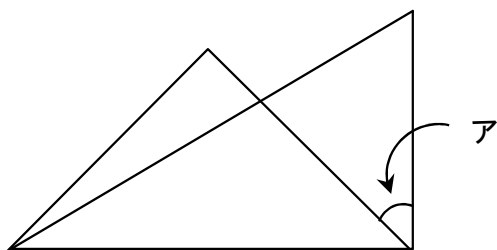


$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & 360 - (90 + 80 + 75) \\ & = 360 - 245 \\ & = 115 \end{aligned}$$

ウ (115°)

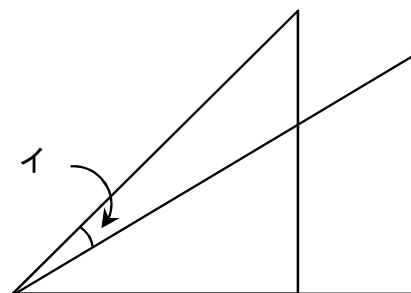
2 1組の三角定規を次の図のように, 1つの辺にそろえて重ねました。このときできるア, イの角度は何度ですか。計算で求めましょう。

(1)



ア (45°)

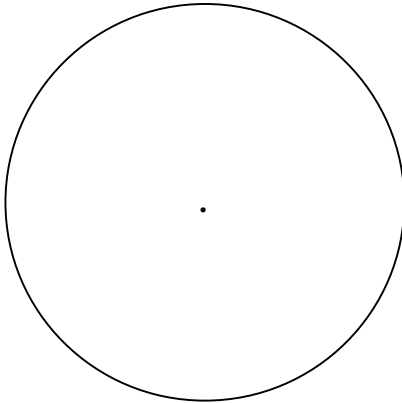
(2)



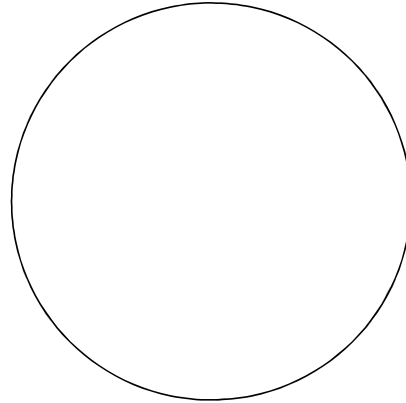
イ (15°)

- 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

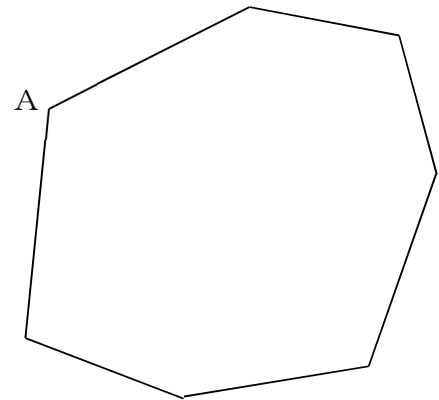


<先生やお家の人に見てもらいましょう>

- 4 右の図形について，次の問いに答えましょう。

(1) この図形は何とといいますか。

(七角形)



(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つ)

- 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	1	2	3	4	5	6
角の大きさの和	180	360	540	720	900	1080

図にかいてみるとよく分かります