

<h1>9 図形の角</h1>				
学年		組		氏名

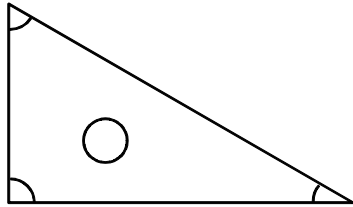
1 次の () の中にあてはまることばや数を書きましょう。

(1) 三角形の3つの角の大きさの和は (180°) です。

(2) 四角形の4つの角の大きさの和は (360°) です。

2 三角定規^{じょうぎ}の角の大きさを、() に書きましょう。

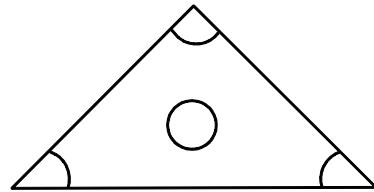
(60°)



(90°)

(30°)

(90°)

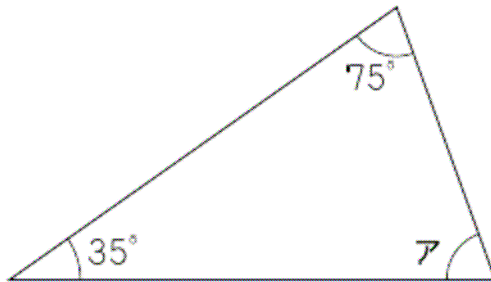


(45°)

(45°)

H19全国学力調査問題 (国83.7%, 県84.9%)

3 次の三角形のアの角度は何度ですか。計算で求めましょう。

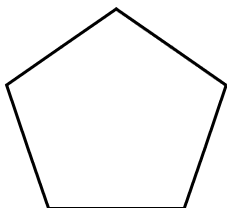


$$\begin{aligned} \langle \text{式} \rangle & 180 - (75 + 35) \\ & = 180 - 110 \\ & = 70 \end{aligned}$$

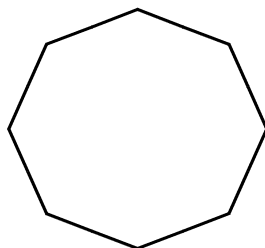
〈答え〉 (70°)

三角形の3つの角の和は180°だから、180°から75°と35°をひくとアの角度を求めることができます。

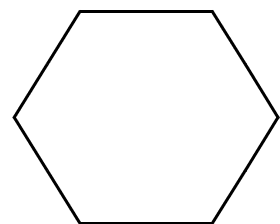
4 つぎの形は、辺の長さも、角の大きさも等しい図形です。これらの図形の名前を書きましょう。



(正五角形)



(正八角形)



(正六角形)