



# 7 図形の角

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。

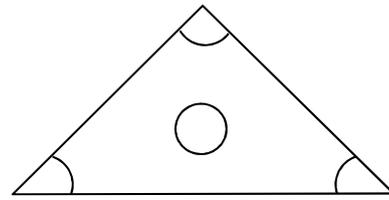
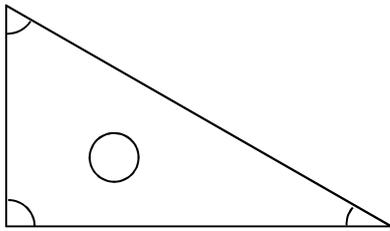
(1) 三角形の3つの角の大きさの和は ( **180°** ) です。

(2) 四角形の4つの角の大きさの和は ( **360°** ) です。

2 三角定規<sup>じょうぎ</sup>の角の大きさを、( ) に書きましょう。

( **60°** )

( **90°** )



( **90°** )

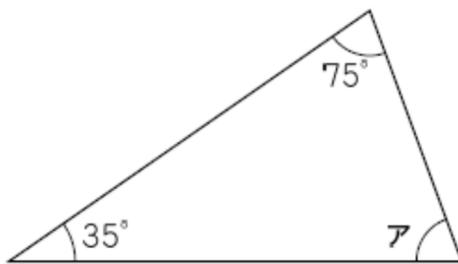
( **30°** )

( **45°** )

( **45°** )

H19 全国学力調査問題

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。

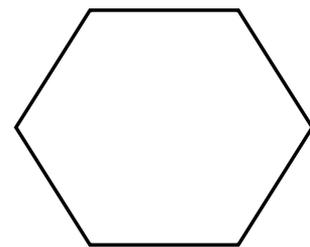
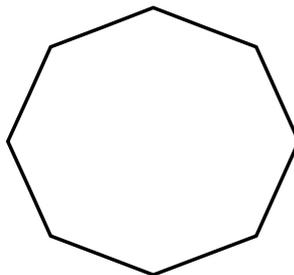
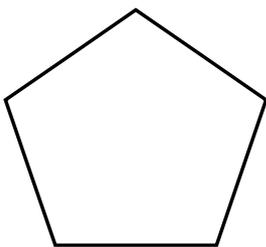


$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & 180 - (75 + 35) \\ & = 180 - 110 \\ & = 70 \end{aligned}$$

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

ア ( **70°** )

4 次の形は、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** )