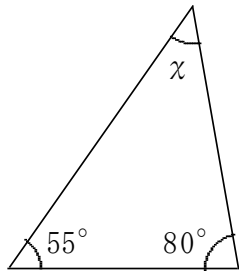


# 49

## 多角形の角 ( 1 ) 25, 26, 27 へ

年 組 番 名前

例題 1 : 右の図で,  $\angle x$  の大きさを求めなさい。

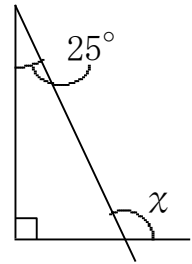


《解法》三角形の 3 つの内角の和は  $180^\circ$  だから,

$$\begin{aligned} \angle x + 55^\circ + 80^\circ &= 180^\circ \\ \angle x &= 180^\circ - (55^\circ + 80^\circ) \\ &= 45^\circ \end{aligned}$$

【解答】  $45^\circ$

例題 2 : 右の図で,  $\angle x$  の大きさを求めなさい。



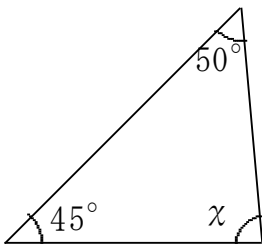
《解法》三角形の 1 つの外角は, そのとなりにない 2 つの内角の和に等しいから,

$$\begin{aligned} \angle x &= 25^\circ + 90^\circ \\ &= 115^\circ \end{aligned}$$

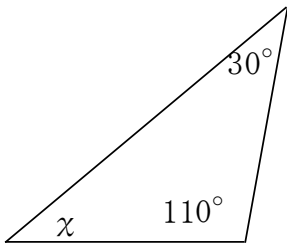
【解答】  $115^\circ$

練習 1. 次の図で,  $\angle x$  の大きさを求めなさい。

(1)

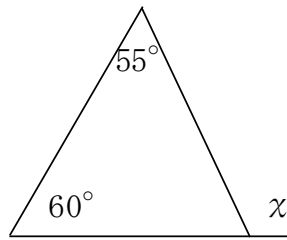


(2)

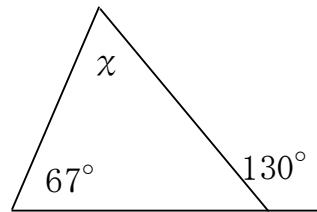


練習 2. 次の図で,  $\angle x$  の大きさを求めなさい。

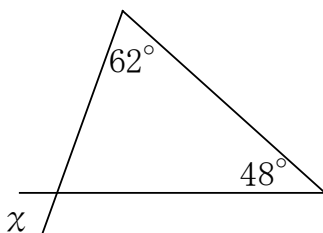
(1)



(2)



(3)



(3)

