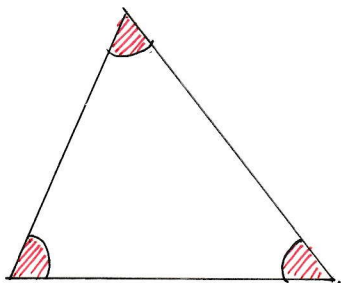


# 三角形の「内角」と「外角」

ポイント

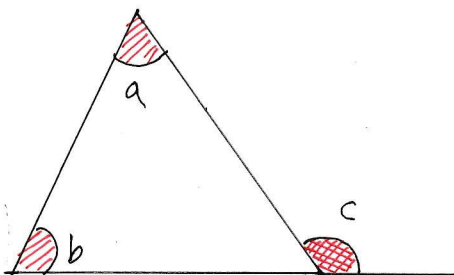
三角形の「内角」と「外角」

内角



3つ全部たすと  
絶対 180° になる

外角



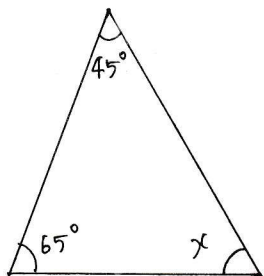
内側の隣合わない内角を  
2つたすと、外角と同じ  
角度になる

$$\angle c = \angle a + \angle b$$

例題

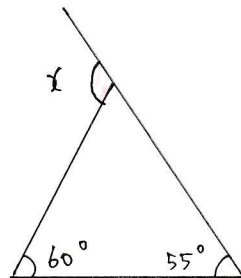
図で  $\angle x$  の大きさをそれぞれ求めよう。

(1)



$$\begin{aligned} \angle x &= 180 - (45 + 65) \\ &= 180 - 110 \\ &= \underline{\underline{70^\circ}} \end{aligned}$$

(2)



$$\begin{aligned} \angle x &= 60 + 55 \\ &= \underline{\underline{115^\circ}} \end{aligned}$$