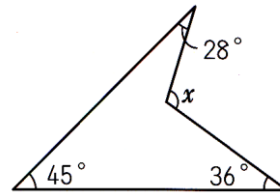
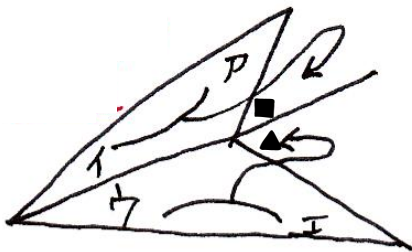


(問題)

右の図で、 x の角の大きさは何度ですか。

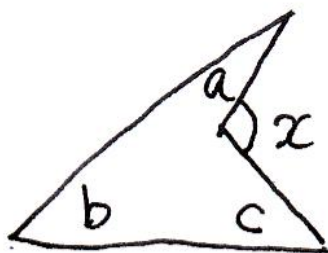
(解説)

図のように2つの三角形に分け外角の定理を使います。

$$ア + イ = \blacksquare$$

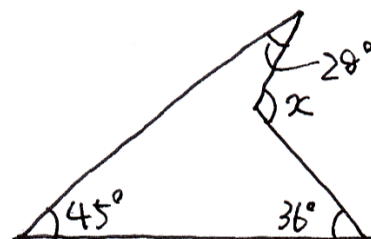
$$ウ + エ = \blacktriangle$$

$$\blacksquare + \blacktriangle = x \quad \text{なので,}$$



$$x = a + b + c$$

重要です。



$$\begin{aligned} x &= 28 + 45 + 36 \\ &= 109 (\text{度}) \end{aligned}$$

109 度