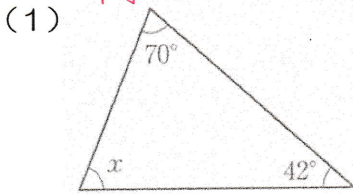


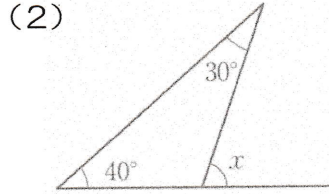
中2~第30回三角形の角~	
氏名:	解答・解説

例1 次の図で、 $\angle x$ は何度ですか。

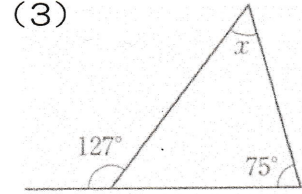
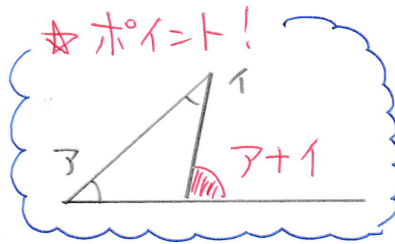
内角の和180°!



$$180 - (70 + 42) = 68^\circ$$



$$40 + 30 = 70^\circ$$



$$127 - 75 = 52^\circ$$

例2 次の $\triangle ABC$ は、鋭角三角形、直角三角形、鈍角三角形のうちのどれですか。

(1)  $\angle A = 55^\circ$ ,  $\angle B = 75^\circ$  の $\triangle ABC$

$$\angle C = 180 - (55 + 75) = 50^\circ$$

すべて90°より小さい!

⇒ 鋭角三角形

(2)  $\angle A = 30^\circ$ ,  $\angle C = 45^\circ$  の $\triangle ABC$

$$\angle B = 180 - (30 + 45) = 105^\circ$$

90°より大きい!

⇒ 鈍角三角形

(3)  $\angle B = 15^\circ$ ,  $\angle C = 75^\circ$  の $\triangle ABC$

$$\angle A = 180 - (15 + 75) = 90^\circ$$

90°(直角)がある!

⇒ 直角三角形