

【小学算数】

# 入試実戦演習

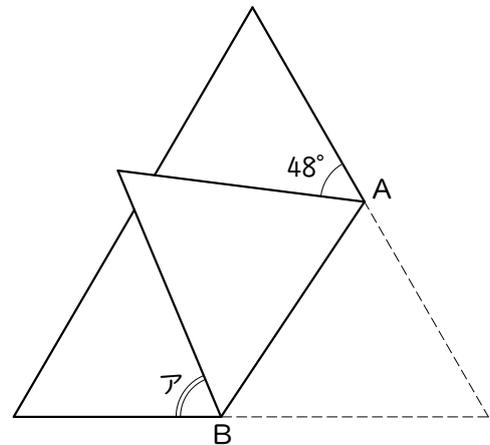
223

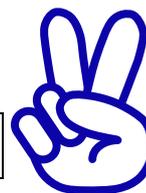


Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

右の図のように正三角形  $AB$  を折り目として、折り返しました。  
角  $A$  の大きさは何度ですか。





学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

## 【解答】

72°

## 【解説】

正三角形の1つの内角は  $60^\circ$  なので、

$$\bigcirc + \bullet + 60 = 180 \quad \text{より}$$

$$\bigcirc + \bullet = 180 - 60$$

$$= 120 [^\circ] \quad \text{です。}$$

一直線は  $180^\circ$  なので、

$$\text{ア} + \bigcirc + \bigcirc + 48 + \bullet + \bullet = 360 \quad \text{より}$$

$$\text{ア} + 48 + (\bigcirc + \bullet) \times 2 = 360$$

$$\text{ア} + 48 + 120 \times 2 = 360$$

$$\text{ア} = 360 - 240 - 48$$

$$= 72 [^\circ]$$

