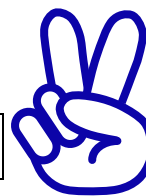


【小学算数】

入試実戦演習

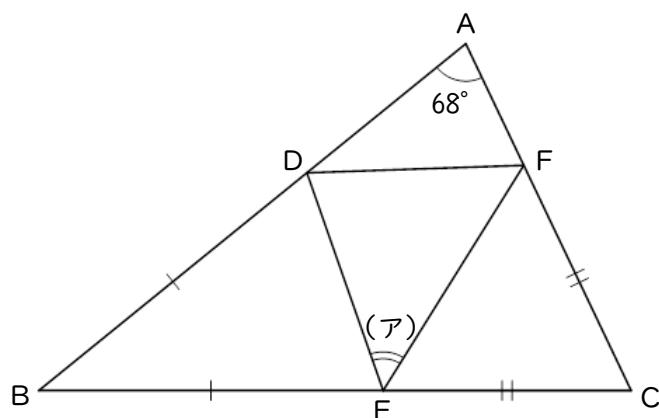
125



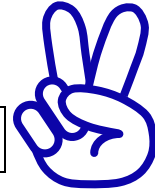
Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

次の図の（ア）の角度を求めなさい。



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



【解答】

56°

【解説】

右の図で、

$$\begin{aligned} \text{イ} + \text{ウ} &= 180 - 68 \\ &= 112 [^\circ] \end{aligned}$$

です。また、

$$\begin{aligned} \text{イ} + \text{エ} + \text{オ} + \text{ウ} + \text{カ} + \text{キ} &= 180 \times 2 \\ &= 360 [^\circ] \end{aligned}$$

であることから、

$$\begin{aligned} \text{エ} + \text{オ} + \text{カ} + \text{キ} &= 360 - 112 \\ &= 248 [^\circ] \end{aligned}$$

です。

さらに、 $\underline{\text{エ}} = \underline{\text{オ}}$ 、 $\underline{\text{カ}} = \underline{\text{キ}}$ なので、

$$\begin{aligned} \underline{\text{エ}} + \underline{\text{キ}} &= 248 \div 2 \\ &= 124 [^\circ] \end{aligned}$$

になるので、

$$(\text{ア}) = 180 - 124$$

= 56 [°] です。

