

問19

図1の三角形ABCを図2のように折り、次に図3のように折ったところBCがBDに重なりました。アの角度は  度です。

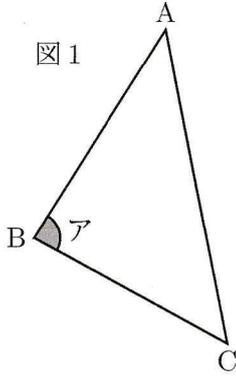


図1

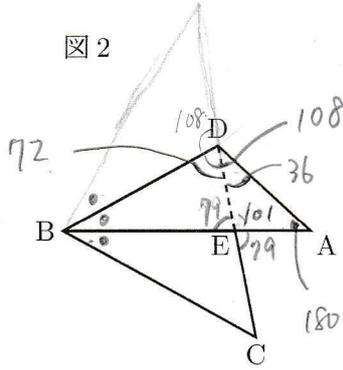


図2

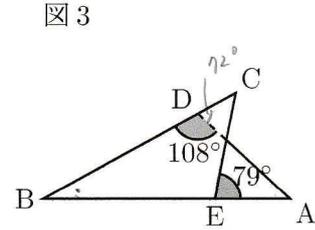


図3

$180 - (101 + 36) = 43^\circ$

19°

[青山学院中]

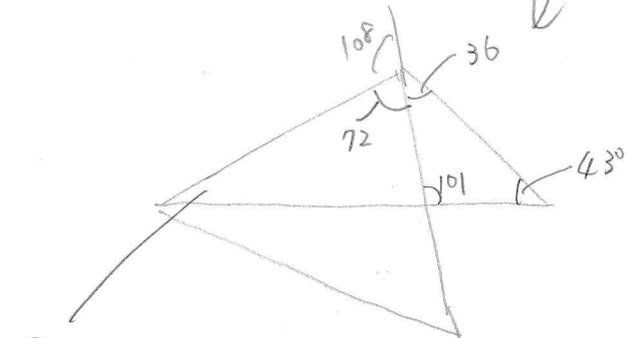
$$\begin{aligned} \angle A + 2\bullet &= 101 \\ -) \angle A + \bullet &= 72 \\ \hline \bullet &= 29 \end{aligned}$$

... この解法はいいけど、  
一度解いた後やった

$B = 3 \times 29 = 87$

87°

おもしろい  
これで解いた



$180 - (108 + 43) = 29^\circ$

$29 \times 3 = 87^\circ$