



図のようにHBを反対側に同じ長さだけ伸ばした点をEとすると、三角形AEBは二等辺三角形になります。ここで三角形BCDで $DC=EB$ 、 $AB=BC$ で二等辺三角形ですから、三角形AEBと三角形BCDは合同です。

また三角形ABDは $AB=BD$ の二等辺三角形になります。角 $BAD=O$ 、各 $BCD=\Delta$ とすると $O+\Delta=122^\circ$ 。ア=角ABCですから、 $360-122\times 2=360-244=116^\circ$

(答え) 116°