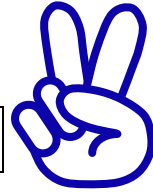


【小学算数】

# 入試実戦演習

177



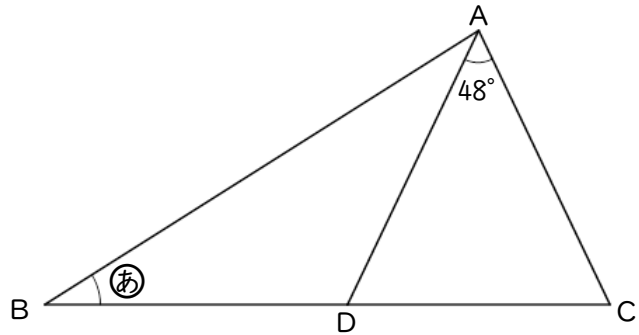
Success+

学年

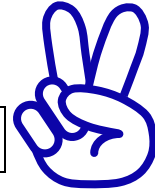
クラス

氏名

右の図のような、三角形ABCがあります。ACとADとBDの長さがすべて等しいとき、角 $\textcircled{あ}$ の大きさは ° です。



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



## 【解答】

33°

## 【解説】

三角形ADCは、 $AD = AC$ の二等辺三角形  
なので、角①の大きさは

$$(180 - 48) \div 2 = 132 \div 2 \\ = 66 [^\circ]$$

です。

三角形ABDも、 $BD = AD$ の二等辺三角形  
なので、角② = 角③です。

よって、外角の定理より、

$$\text{角②} = 66 \div 2 \\ = 33 [^\circ]$$

