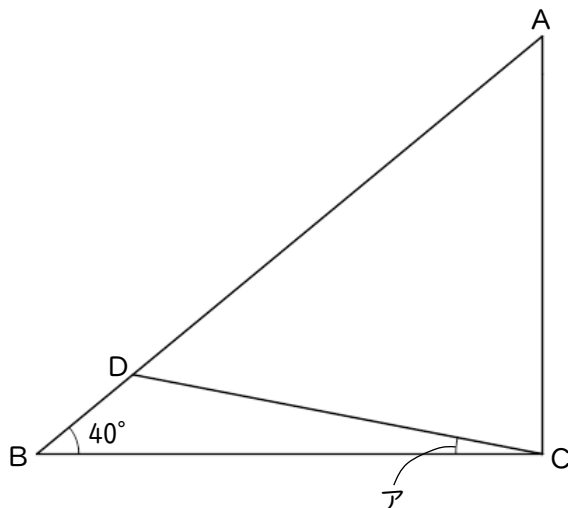


学年

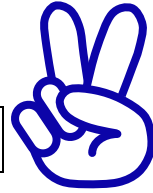
クラス

氏名

下の図において3点A, B, Cを頂点とする三角形は直角三角形で、3点C, A, Dを頂点とする三角形は $CA = CD$ の二等辺三角形です。角アの大きさを求めなさい。



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



【解答】

 10°

【解説】

右の図で、角 $ACB=90^\circ$ なので、
イの角の大きさは $(180-40-90=)$ 50° です。

三角形 ACD は $CA=CD$ の二等辺三角形なので、
エの角の大きさは $(180-50\times 2=)$ 80° になります。

よって、アの角の大きさは $(90-80=)$ 10° です。

