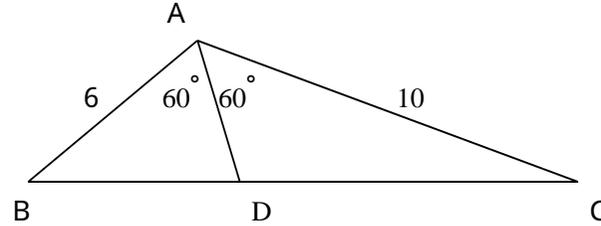


【三角形の頂角の二等分線の長さ】

( )組( )号( )

問2  $AB = 6, AC = 10, \angle BAC = 120^\circ$  を満たす  $\triangle ABC$  について、頂角  $A$  の二等分線と辺  $BC$  の交点を  $D$  とする。角の二等分線  $AD$  の長さを求めよ。



【解法 3】

【解法 4】

問2  $AB = a, AC = b, \angle BAC = \theta^\circ$  を満たす  $\triangle ABC$  について、角  $A$  の二等分線  $AD$  の長さを求めよ。

【解法 1】

【解法 2】