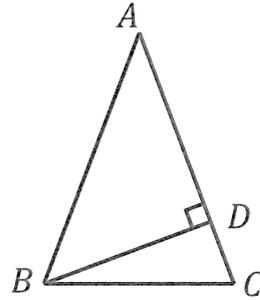


如何作中线求相似证等积式

例 1、如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB = AC$ ， $BD \perp AC$ ，求证： $BC^2 = 2AC \cdot CD$



例 2、在 $\triangle ABC$ 中， $AB \perp AC$ ， D 在 AC 边上，若 $BD = DC$ ，
求证： $BC^2 = 2AC \cdot CD$

