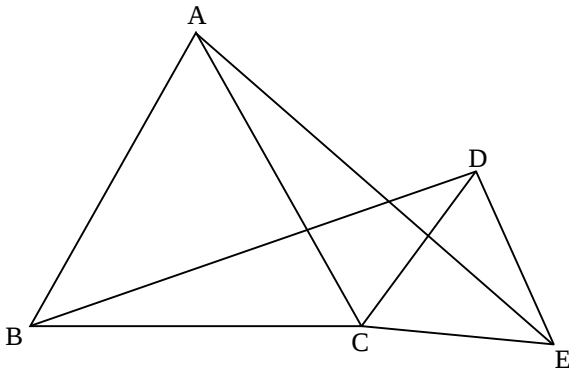


三角形の証明 - 発展 1

「下の図のように、正三角形 ABC と正三角形 DCE が頂点 C を共有して接している。頂点 A と E 、 B と D を結ぶとき、 $AE = BD$ であることを証明しなさい。」



1, 下の図のように、 ABC の辺 AB , AC をそれぞれ一辺とする正方形 $ABED$ と正方形 $ACFG$ を ABC の外側に作るとき、 $DC = BG$ であることを証明しなさい。

