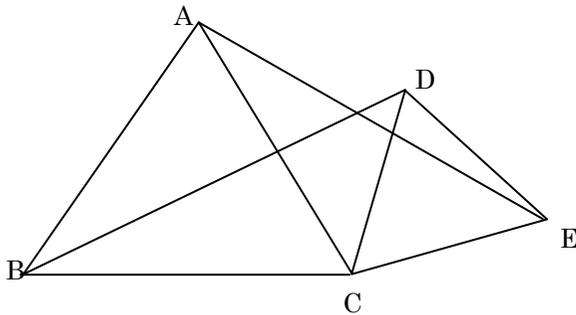


三角形の証明－発展 1

「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、 $\triangle ACE$ と $\triangle BCD$ は合同であることを証明しなさい。」



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

