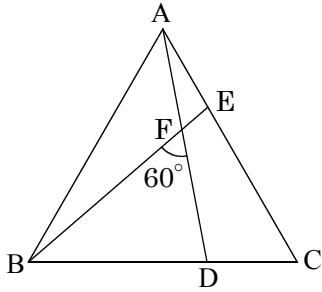


正三角形と正方形を使った証明問題

問 1 正三角形ABCで、 $\angle BFD = 60^\circ$ のとき、 $\triangle ABD$ と $\triangle BCE$ が合同であることを証明せよ。



(証明)

問 2 正方形ABCDで、下の図のようなとき、 $\triangle AFD \equiv \triangle DGC$ であることを証明せよ。

