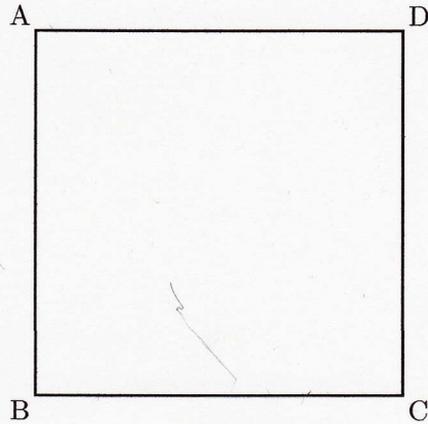




右の正方形の折り紙を3回折って、この正方形の折り紙の中に最も大きい正三角形の形を作る方法を示しなさい。必要なら図を用いてもよい。



(1回目)

対角線 AB と DC を

かまぬきのようにして折る

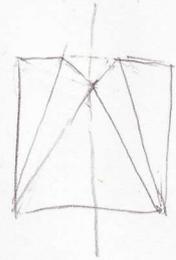
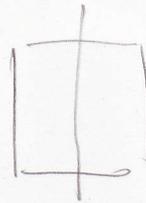
(2回目)

できた折り目に対して

頂点 A を元の折り目にかまぬきのようにして折る

このとき折る図形は頂点 B を通る軸に

対して線対称になるようにする。



(3回目)

頂点 D も2回目と同様に折る。

このようにして下図のように正三角形ができる

