

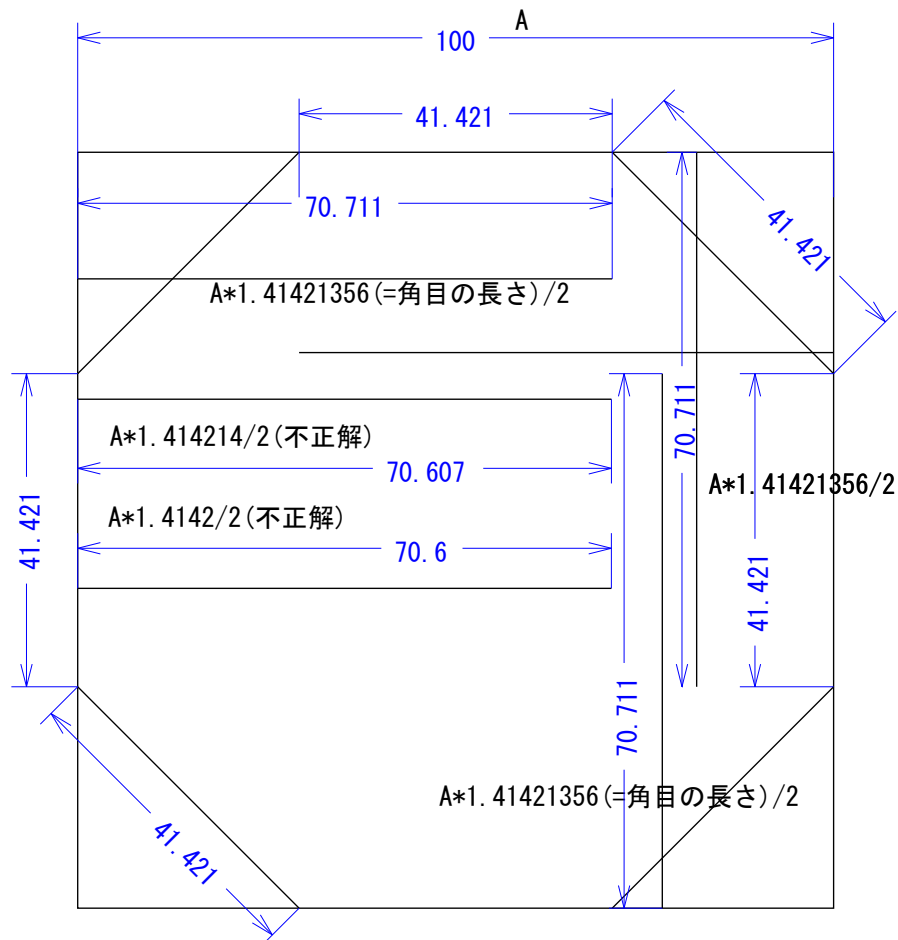
日本の伝統 曲尺の不思議

1,500年以前から使われていた日本の物指し
正規は尺メモリですが mmメモリに換算していま

正方形から 正八角形の作り方

$$A \times 1.41421356/2$$

曲尺の場合 角目(かどめ)で ルート



$\sqrt{2} = 1.41421356$ の 場合

曲尺の精度は、最低ここまで必要

表目

(表側のメモリ)

1mm

旧-尺相当 (メートル法施行以前)

100mm

最近の曲尺は
表も裏も同じ

表目
100mm

裏目の 角目かどめ = 表目の 1.4142135 倍
表目 $\times \sqrt{2}$

裏目の 円目 (内側目盛) マルメ
表目 $\times$ 円周率 3.1415926535

直径から円周計測

$\phi 100$
表目寸法

現代は 一夜で終わる はかなさよ