

目录：初二数学 (上册) > 第十三章 > 等腰三角形

含 36 度角的等腰三角形专题 (讲义)

例 1、如图， $\triangle ABC$ 纸片中， $\angle A = 36^\circ$ ， $AB = AC$ ，请你剪两刀，分成 3 张小纸片，使每张小纸片都是等腰三角形。请画出示意图，并标明角度



例 2、将非等腰三角形 $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 36^\circ$ ，从点 B 出发引一直线可分成两个等腰三角形，则原三角形的最大内角的所有可能值是多少？

例 3、现有一个顶角为 36° 的等腰三角形，将其分割成 4 个等腰三角形 (根据要求画出图形，标出底角度数)，满足如下条件：

- ① 4 个等腰三角形都全等；
- ② 4 个等腰三角形都不全等；
- ③ 4 个等腰三角形只有 1 对全等



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记