目录

Compass-straightedge Pzls Other 一些尺规作图

Euc Addit Euclidea 补充包

From Baidu Tieba 贴吧题

SprFes2024 2024 年跨年题

Straightedge only Pzls 单尺作图

XEuclidea Puzzle 异 Euclidea 谜题

统计截至 2024.6.15

Compass-straightedge Pzls Other

月前 13 题

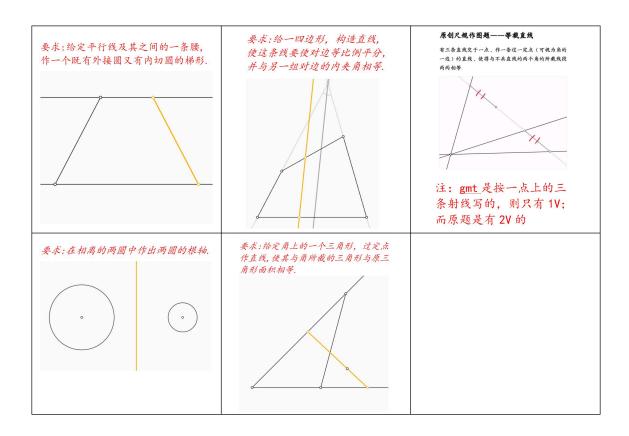
目前 13 题		
01 Conway 圆	02 Malfatti 问题	03 垂心内心一边直线
04 外心内心一边直线	05 正八边形	06 垂心内心外心还原等腰
07 平方和轨迹	08 三角形双分线	09 伪内切圆
10 阿波罗尼奥斯-点点圆	11 阿波罗尼奥斯-线线圆	12 四边形质心
		找到一块均匀四边形薄板的质心
13 第一 Lemoine 圆	14	15

Euc Addit

共5题

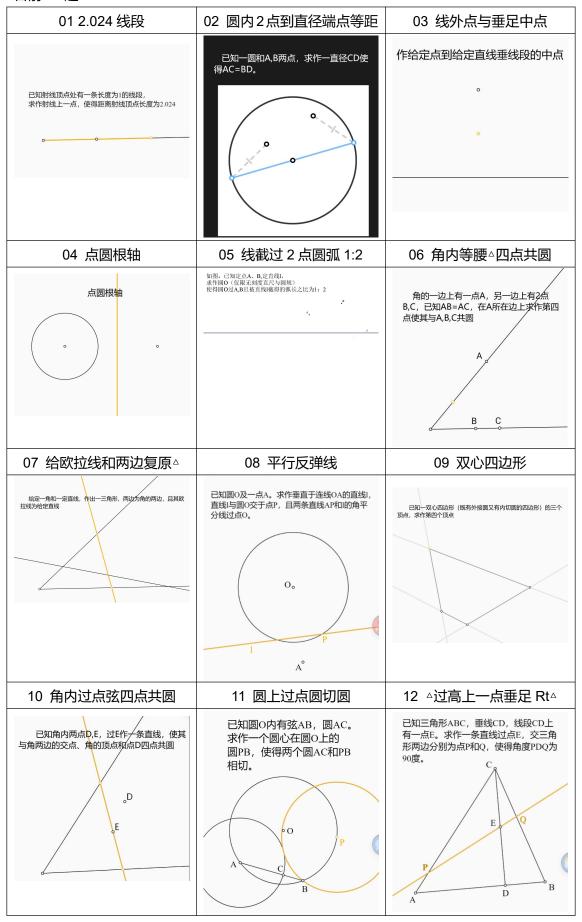
01 双圆梯形	02 四边形角平分线	03 截线等长
04 根轴	05 等面积三角形	

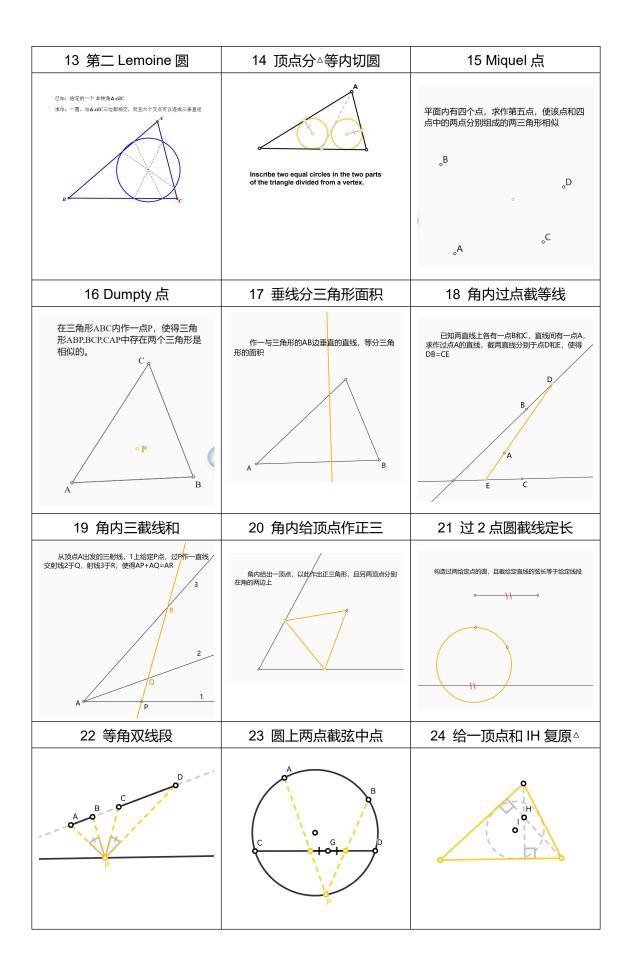
带题干版

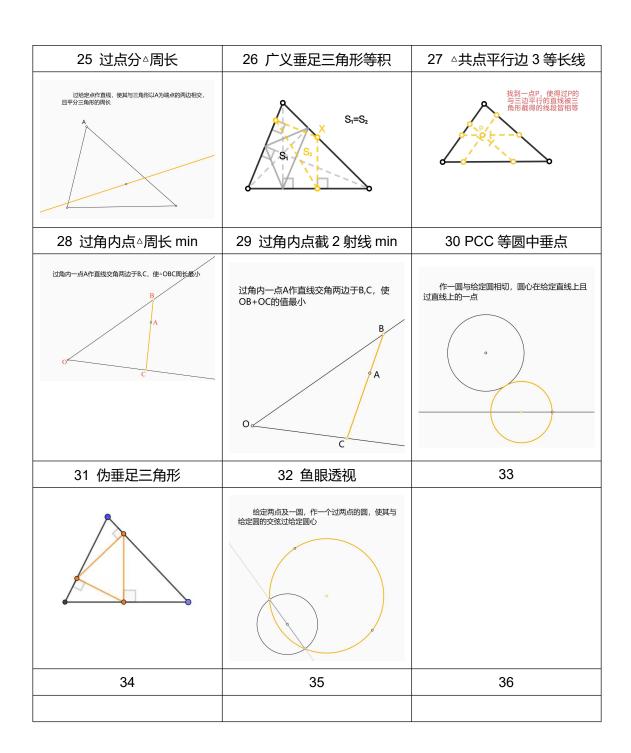


From Baidu Tieba

目前 32 题





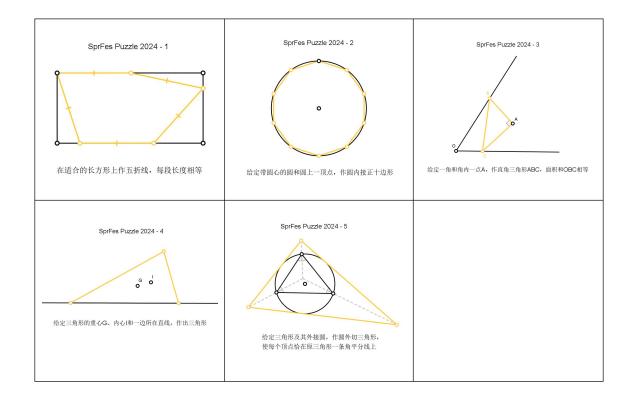


SprFes2024

共5题

01 五边形矩形	02 正十边形	03 等面积直角三角形
04 质心内心一边直线	05 角平分线上切线三角形	

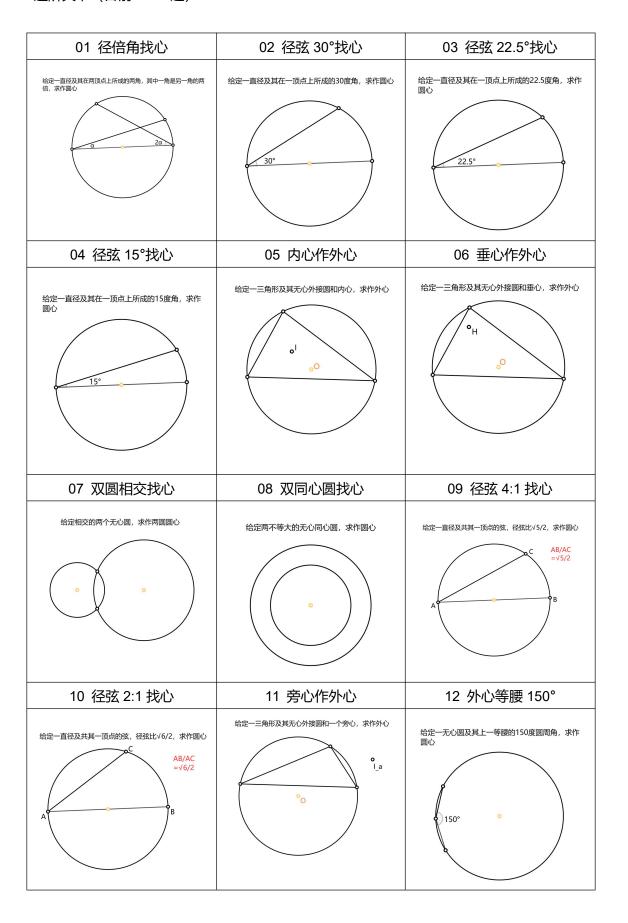
带题干版



Straightedge only Pzls

基础关卡 (12 题)

01 平行线作中点	02 中点作平行线	03 平行线作平行线
	• • • •	
04 平行线倍长	05 中点作对称	06 垂线作对称
	• • • • •	
07 角平分线作垂直	08 圆外一点作垂线	09 圆上一点作垂线
10 圆径一点作垂线	11 圆上一点作切线	12 圆外一点作切线



13 根轴上点找心 14 五点共圆找心 15 双圆等腰找心 给定平面内三点、无心圆及其上两点,给定的五点 共圆,求作给定圆圆心 给定不相交两无心圆,一圆上有两相等的弦共顶点(等腰的一对弦),求作两圆圆心

A01 等弦	A02 卡斯蒂朗问题	A03 内心 Rt45
已知 \odot O 及 互 棄 直 ∂ A C D	单尺构造圆内接三角形,各边各过一点	给定等腰直角三角形及其无心内切圆,求作圆心
A04 圆心作垂	A05 三边过点三角形	A06 三线上外切三角形
	给定三射线,两两之间各一点,求作一三角形, 三顶点分别在射线上,且三边分别过给定点	给定一无心圆和共点三直线,求作一外切三角 形,各顶点分别在各线上

XEuclidea Puzzle

详见 XEP Images Overview.md