## 目录

C-s Pzls Other —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 2024.8.15

# **Compass-straightedge Pzls Other**

目前 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
. 6		
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 圆切接正 6	15 正 5 转等积正方
	作一正六边形,使其相邻的两边与给定圆相切,且这两边对边不共用的两端点在圆上	作一正方形与给定正五边形等面积,其中一端点与A重合,一边在AB所在直线上,且和正五边形同侧

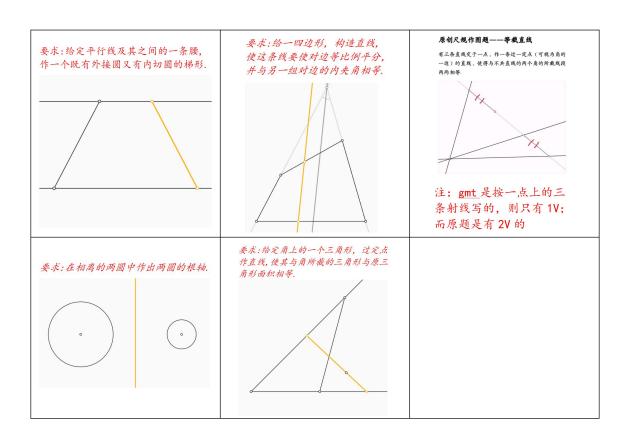
16 两点圆截线弦 min	17 两点圆截圆弦 min	18
作一过两点的圆,使其在给定直线上所截的 弦最短	國內外各有一点,作一过两点的圆,使其与 给定圆公共弦的长度最小(无需连接弦)	
19	20	21

### **Euc Addit**

#### 共5题

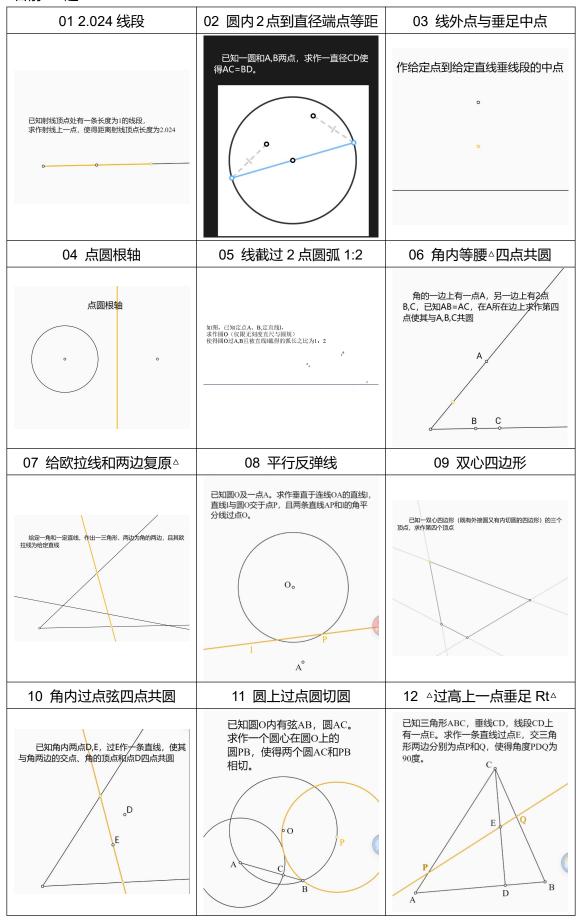
01 双圆梯形	02 四边形角平分线	03 截线等长
04 根轴	05 等面积三角形	

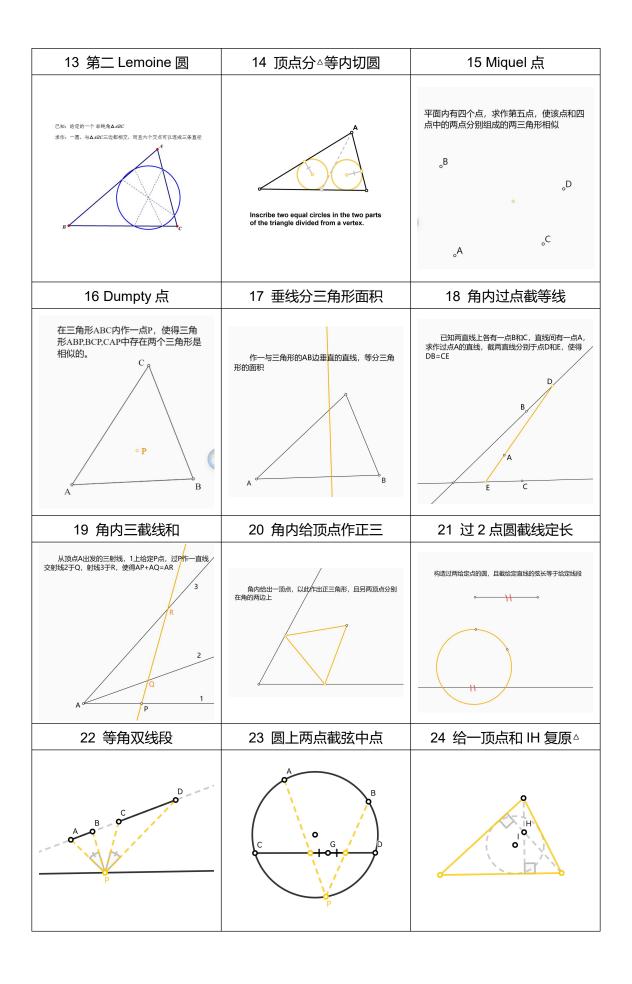
#### 带题干版

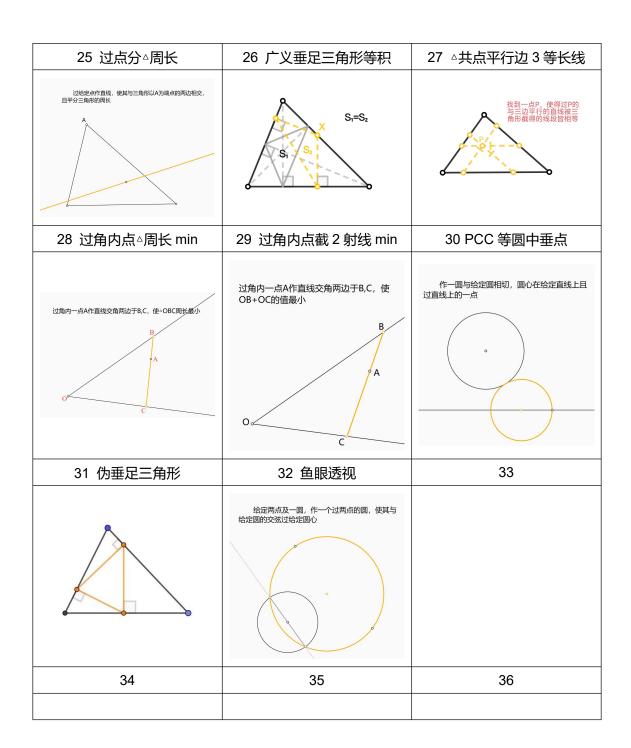


### From Baidu Tieba

目前 32 题





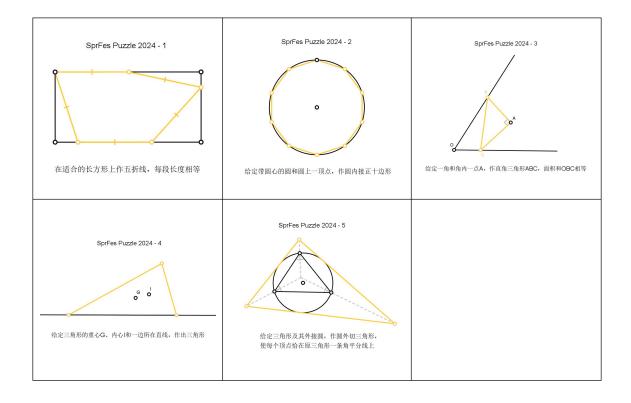


## SprFes2024

### 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	

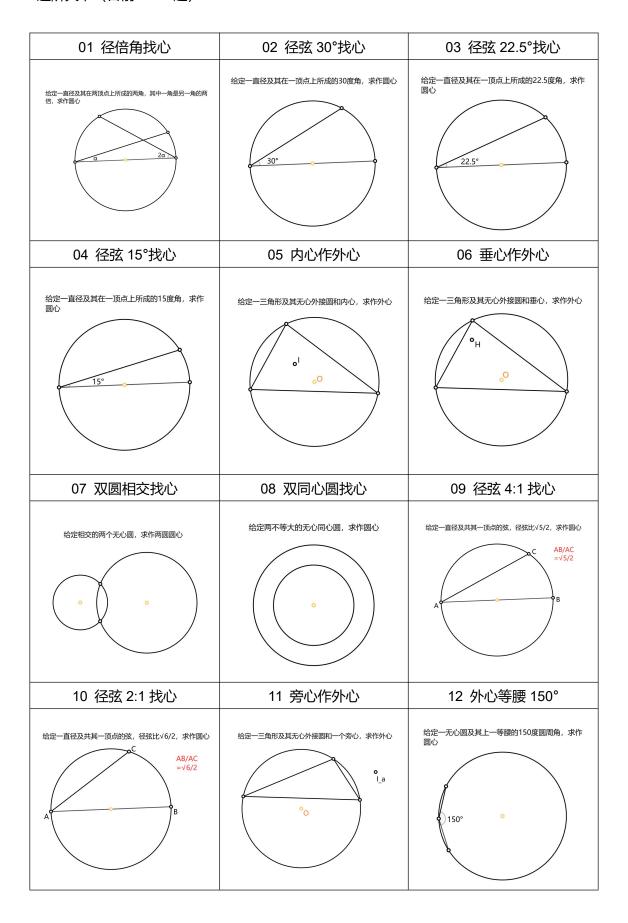
### 带题干版

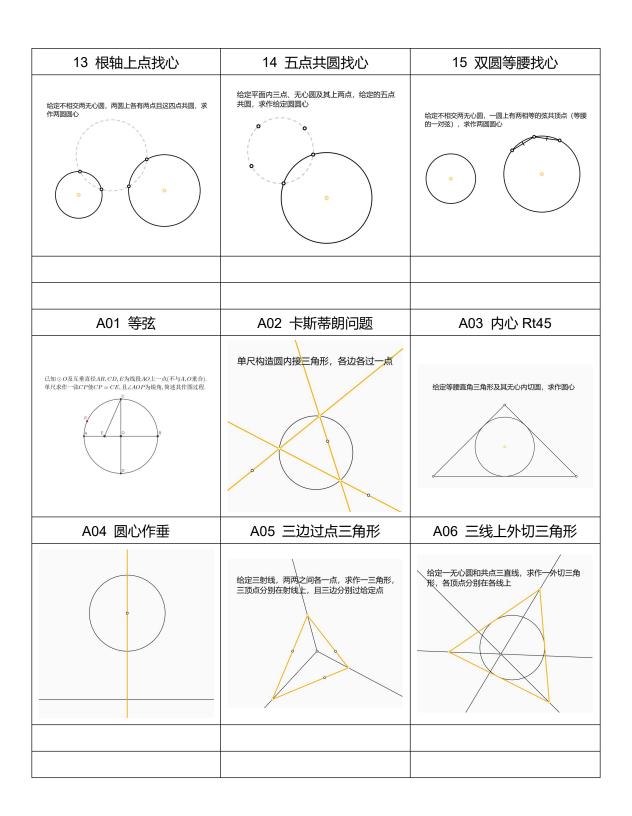


# Straightedge only Pzls

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





## **XEuclidea Puzzle**

详见 XEP Images Overview.md