专题 1-1　一网打尽全等三角形模型（10 个模型）

导语：熟悉模型，补全结构

条件不足另外凑，凑不出来挠挠头，下次考试再来秀

01 题型•解读

目录

模型梳理 2

题型一　倍长中线模型 14

题型二　一线三等角模型 14

题型三　半角模型 17

2024·山东日照真题 18

题型四　手拉手模型 21

2024·张家界真题 23

2024·贵阳中考 23

题型五　对角互补+邻边相等模型 26

题型六　平行线夹中点模型 27

题型七　截长补短模型 28

题型八　绝配角模型 32

2024·深圳宝安区二模 33

2024·深圳中学联考二模 33

题型九　婆罗摩笈模型 35

2024 武汉·中考真题 36

2024·宿迁中考真题 37

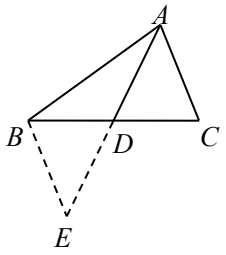
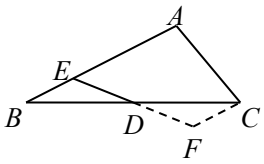
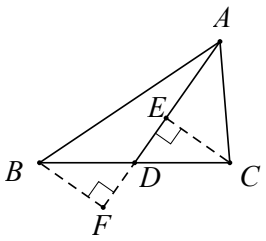
题型十　脚蹬脚模型（海盗埋宝藏） 39

02 满分·技巧

模型梳理

模型 1　倍长中线模型

（一）基本模型

	已知：在△ABC 中，AD 是 BC 边上的中线，延长 AD 到点 E，使 ED＝AD，连接 BE.
	结论 1：△ACD≌△EBD.
	已知：在△ABC 中，点 D 是 BC 边的中点，点 E 是 AB 边上一点，连接 ED，延长 ED 到点 F，使 DF＝DE，连接 CF.
	结论 2：△BDE≌△CDF.
	已知：在△ABC 中，点 D 是 BC 边的中点，作 $CE\perp AD$ 于 E，$BF\perp AD$ 于 F，
	结论 3：易证：△CDE≌△BDF（SAS）

（二）结论推导

结论 1：△ACD≌△EBD.

证明：∵AD 是 BC 边上的中线，∴CD＝BD.

∵∠ADC＝∠EDB，AD＝ED，∴△ACD≌△EBD.

结论 2：△BDE≌△CDF.

证明：∵点 D 是 BC 边的中点，∴BD＝CD.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/918027134132006066