

押成都卷第 12-13 题

押题方向一：全等三角形的性质与判定

命题探究

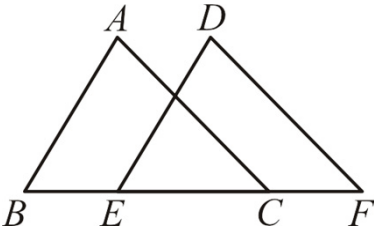
中 / 考 / 命 / 题 / 预 / 测

3 年成都真题	考点	命题趋势
2023 年成都卷第 11 题	全等三角形的性质	从近年成都中考来看，全等三角形的性质与判定考查以基本性质和判定为主，试题以选填题形式呈现，整体难度不高；预计 2024 年成都卷还将继续重视全等三角形的性质与判定的考查。
2022 年成都卷第 4 题	全等三角形的判定	

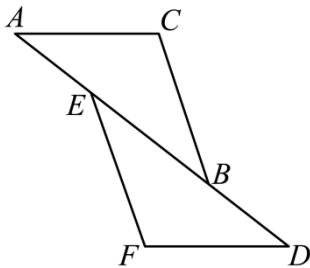
真题回顾

中 / 考 / 真 / 题 / 在 / 线

1. (2023·四川成都·中考真题) 如图，已知 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，点 B, E, C, F 依次在同一条直线上. 若 $BC = 8, CE = 5$ ，则 CF 的长为_____.



2. (2022·四川成都·中考真题) 如图，在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 中，点 A, E, B, D 在同一直线上， $AC \parallel DF$ ， $AC = DF$ ，只添加一个条件，能判定 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 的是 ()



- A. $BC = DE$ B. $AE = DB$ C. $\angle A = \angle DEF$ D. $\angle ABC = \angle D$

解题秘籍

临 / 考 / 抢 / 分 / 宝 / 典

1.全等三角形的性质：对应边相等，对应角相等。

推论：全等三角形的周长和面积相等，对应的“三线”分别相等。

2.证明三角形全等时要注意以下 2 点：

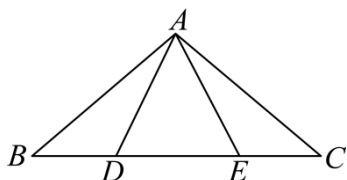
1) 判定两个三角形全等的定理中，必须具备三个条件，且至少要有一组边对应相等，因此在寻找全等的条件时，总是先寻找边相等的可能性。

2) 要善于发现和利用隐含的等量元素，如公共角、公共边、对顶角等。

押题预测

中 / 考 / 预 / 测 / 押 / 题

1. 如图，点 D ， E 在 $\triangle ABC$ 的边 BC 上， $AB = AC$ ，只需添加一个条件即可证明 $\triangle ABD \cong \triangle ACE$ ，则这个条件可以是_____。（写一个即可）

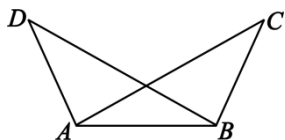


2. 如图，小明家仿古家具的一块三角形形状的玻璃坏了，需要重新配一块。小明通过电话给玻璃店老板提供相关数据，为了方便表述，将该三角形记为 $\triangle ABC$ ，提供了下列各组元素的数据，配出来的玻璃不一定符合要求的是（ ）



A. AB, BC, CA B. $AB, BC, \angle B$ C. $AB, AC, \angle B$ D. $\angle A, \angle B, BC$

2. 如图，已知 $\angle ABC = \angle BAD$ ，要使 $\triangle ABC \cong \triangle BAD$ ，只需添加的一个条件是_____（答案不唯一，写出 1 个即可）。



3. 如图，点 E 在 AB 上， $AC = AD$ ，请你添加一个条件，使图中存在全等三角形。我所添加条件为_____。

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/786011012202010135>