

专题 03 解题技巧专题：判定三角形全等的基本思路压轴题三种模型全攻略



【考点导航】

目录

【典型例题】	1
【考点一 已知两边对应相等解题思路】	1
【考点二 已知两角对应相等解题思路】	3
【考点三 已知一边一角对应相等解题思路】	7
【过关检测】	10



【典型例题】

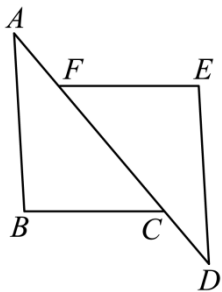
【考点一 已知两边对应相等解题思路】

基本解题思路：

已知两边对应相等：①找夹角对应相等 (SAS)；

②找第三边对应相等 (SSS)。

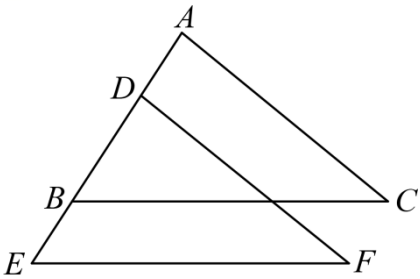
例题：(2023·云南昭通·统考二模) 如图，点 A, F, C, D 在同一直线上， $BC \parallel EF$ ， $AF = DC$ ， $BC = EF$ 。求证： $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 。



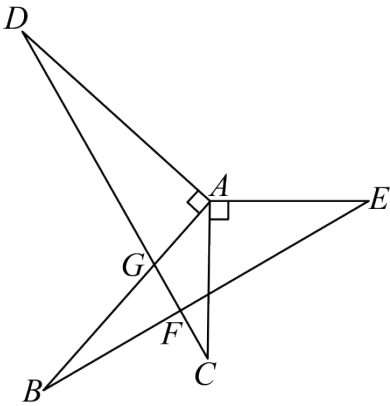
【变式训练】

1. (2023·云南昆明·统考二模) 如图，点 A, D, B, E 在一条直线上， $AD = BE$ ， $BC = EF$ ， $AC = DF$

. 求证: $\angle C = \angle F$.



2. (2023 春·上海徐汇·七年级上海市第二初级中学学校考阶段练习) 如图, $AD \perp AB, AC \perp AE, BE$ 与 DC 交于点 F , 且 $AD = AB, AC = AE$. 试说明: $DC = BE, DC \perp BE$.



【考点二 已知两角对应相等解题思路】

基本解题思路:

已知两角对应相等: ①找夹边对应相等 (ASA);

②找非夹边的边对应相等 (AAS).

例题: (2022·云南昭通·八年级期末) 如图, 已知: $\angle 1 = \angle 2, \angle C = \angle D$. 求证: $BC = BD$.

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/948103022142006140>