

# 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】

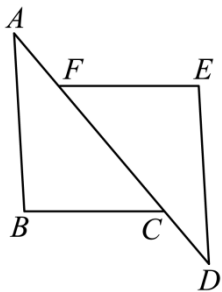
### 【考点一 已知两边对应相等解题思路】

**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)。**

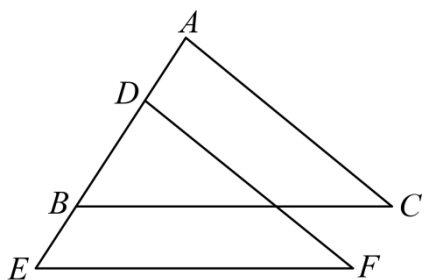
**例题：**(2023·云南昭通·统考二模) 如图，点  $A, F, C, D$  在同一直线上， $BC \parallel EF$ ， $AF = DC$ ， $BC = EF$ 。求证： $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 。



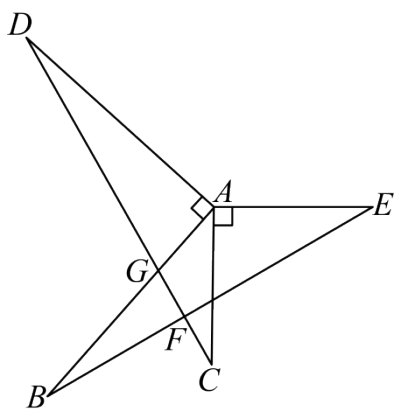
## 【变式训练】

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>