

数学 单元测试（基础卷）

人教版八年级上学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

1. 若两个三角形全等，则它们的对应边和对应角的关系是？
 - A. 大小不相等
 - B. 完全相等
 - C. 部分相等
 - D. 无关系
2. 下列哪组条件不能判定两个三角形全等？
 - A. SSS
 - B. AAA
 - C. SAS
 - D. ASA
3. 已知 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，那么AC等于？
 - A. DF
 - B. EF
 - C. DE
 - D. 无法确定
4. 在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 中， $\angle A = \angle D$ ， $AB = DE$ ， $\angle B = \angle E$ ，这两个三角形是否全等？
 - A. 不一定全等
 - B. 一定全等
 - C. 可能全等
 - D. 无法判断
5. 以下哪种情况可以判定两个直角三角形全等？
 - A. 斜边相等
 - B. 一条直角边相等
 - C. 斜边和一条直角边相等
 - D. 两条直角边相等
6. 角平分线上的点到角两边的距离关系是？
 - A. 不相等
 - B. 相等
 - C. 不确定
 - D. 由点的位置决定
7. 若两个三角形满足 SSS 条件，则它们一定是？