

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. 一个三角形的三个内角分别为 50° ， 60° ，和多少度？
A. 70°
B. 80°
C. 90°
D. 100°
2. 下列哪组线段可以构成三角形？
A. 3cm, 4cm, 8cm
B. 2cm, 5cm, 7cm
C. 4cm, 6cm, 9cm
D. 1cm, 2cm, 4cm
3. 一个等腰三角形的底角为 50° ，则顶角是多少度？
A. 80°
B. 90°
C. 100°
D. 110°
4. 一个多边形的内角和为 540° ，这个多边形是几边形？
A. 五边形
B. 六边形
C. 七边形
D. 八边形
5. 一个三角形的一个外角等于与它不相邻的两个内角的和吗？
A. 是
B. 否
C. 不一定
D. 无法判断
6. 一个三角形的三个角分别为 70° ， 60° ，和 50° ，它是什么类型的三角形？
A. 锐角三角形
B. 直角三角形
C. 钝角三角形
D. 等边三角形
7. 一个等边三角形的一个内角是多少度？