

题型：单选题 难度：较易 科目年级：数学八年级上册

如果等腰三角形的一个角是 70° ，那么它的底角是（ ）

- A. 55° B. 70° 或 40° C. 40° 或 55° D. 70° 或 55°

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： C

解析：

等腰三角形的两个底角相等。已知一个角是 70° ，那么顶角是 70° ，剩余两个底角的和应为 $180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$ 。由于两个底角相等，每个底角是 $110^\circ \div 2 = 55^\circ$ 。因此，底角为 55° ，选项C是正确的。

考点总结： 等腰三角形的角度关系