

2021年人教版数学四升五暑假衔接训练：第5讲三角形

选择题

1. 单选题

下面每组三个角度不可能在同一个三角形内的是（ ）。

- A. 15° 、 87° 、 78° B. 120° 、 55° 、 5° C. 90° 、 16° 、 84°

2. 单选题

用木条围成下面图形，并用钉子钉住，最牢固的是（ ）。



3. 单选题

用3根长度分别是6.5厘米、4.2厘米、4.2厘米的木棒组成的封闭图形一定是（ ）。

- A. 直角三角形 B. 锐角三角形 C. 等腰三角形

4. 单选题

一个等腰三角形的两个内角为 50° 和 80° ，则第三个内角是（ ）。

- A. 50° B. 80° C. 50° 或 80°

5. 单选题

下面是各组小棒的长度，这些小棒能围成三角形的是（ ）。

- A. 2厘米，4厘米，6厘米 B. 4厘米，4厘米，4厘米 C. 7厘米，4厘米，2厘米 D. 9厘米，6厘米，3厘米

6. 单选题

三角形ABC中， $\angle A = 46^\circ$ ， $\angle B = 44^\circ$ ，这个三角形是（ ）三角形。

- A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 等腰

判断题

7. 判断题

一个等腰三角形的周长是21cm，其中一条边长5cm，它的另外两条边可能是5cm和11cm。（ ）

- A. 正确 B. 错误

8. 判断题

等腰三角形的每一个内角都是 60° 。（ ）

- A. 正确 B. 错误

9. 判断题

一个直角三角形只有一条高。（ ）

- A. 正确 B. 错误

10. 判断题

按角分，三角形可以分为锐角三角形、直角三角形和钝角三角形。（ ）

- A. 正确 B. 错误