

2020-2021学年北师大版数学六年级上学期 6.3比的应用

选择题

1. 单选题

一个三角形，三个内角度数之比是3：4：7，这个三角形是（ ）三角形。

- A. 锐角 B. 直角 C. 钝角

2. 单选题

一杯糖水，糖与水的比是1：10，喝掉一半后，糖与水的比是（ ）

- A. 1：10 B. 1：5 C. 1：9 D. 无法确定

3. 单选题

农科站把800千克的小麦良种，按2：3分给甲、乙两个粮食生产队，每个队分到（ ）

- A. 甲：203千克，乙：408千克 B. 甲：320千克，乙：480千克 C. 甲：302千克，乙：804千克 D. 甲：480千克，乙：320千克

4. 单选题

被减数、减数、差的和是64，减数与差的比是5：3，差是（ ）。

- A. 20 B. 12 C. 32

5. 单选题

甲、乙、丙三个人的年龄比是6：5：4，甲比丙大10岁，乙是（ ）岁。

- A. 25 B. 30 C. 50

判断题

6. 判断题

一个三角形的三个内角度数的比是1：2：1，这个三角形是直角三角形。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

如果小圆和大圆的周长之比是1：2，那么面积之比也是1：2。（ ）

- A. 正确 B. 错误

8. 判断题

苹果筐数的 $\frac{4}{5}$ 等于梨的筐数，苹果的筐数与梨的筐数的比是5：4。（ ）

- A. 正确 B. 错误

9. 判断题

某班男、女生的比是6：7，则男生人数占全班人数的 $\frac{6}{13}$ 。（ ）

- A. 正确 B. 错误

10. 判断题

从学校到邮局，甲要10分钟，乙要15分钟，甲、乙每分钟所行的路程比2：3。（ ）

- A. 正确 B. 错误