

2021-2022年人教版数学六年级上册第四单元《比》单元测试

1. 选择题

已知 $y=2.5x$ ，那么 x 与 y 的最简整数比是()。

A. 1: 2.5 B. 2.5: 1 C. 5: 2 D. 2: 5

2. 选择题

行驶相同的路程，甲车用了5小时，乙车用了6小时，甲乙两车的速度比是()。

A. 5: 6 B. 6: 5 C. $\frac{1}{6}$: $\frac{1}{5}$ D. 不能确定

3. 选择题

10克盐完全溶解在100克水中，盐与盐水的比是()

A. 1: 10

B. 10: 1

C. 1: 11

4. 选择题

将甲组人数的 $\frac{1}{5}$ 拨给乙组，则甲、乙两组人数相等。原来甲、乙两组人数的比是()

A. 5: 1 B. 5: 3 C. 5: 4

5. 选择题

两个圆的半径比是2: 3，那么两个圆的面积比是()。

A. 4: 9 B. 2: 3 C. 3: 2

6. 选择题

甲数和乙数的比是4: 7，甲数是乙数的()

A. $\frac{4}{7}$ B. $\frac{7}{4}$ C. $\frac{3}{4}$

7. 选择题

糖占糖水的 $\frac{1}{5}$ ，糖与水的比是()

A. 1: 5 B. 1: 4 C. 1: 6 D. 无法确定

8. 判断题

男生人数的 $\frac{5}{6}$ 与女生人数相等，男生与女生人数的比是5: 6。()

9. 判断题

加工一批零件，甲需要10天完成，乙需要12天完成，甲与乙的工作效率比是5: 6。()

10. 判断题

买同样重的苹果和梨，买苹果用了6元，买梨用了5元，那么苹果和梨的单价比是6:5。()

11. 判断题

男、女运动员人数的比是5: 6，女运动员占运动员总数的 $\frac{5}{6}$ 。()