

2021-2022学年人教版数学六年级上册第四单元检测卷

选择题

1. 单选题

把1g盐放入99g水中，盐与盐水的质量比是()。

- A. 1 : 99 B. 1 : 100 C. 1 : 101 D. 100 : 1

2. 单选题

把4: 7的前项加上12，要使比值不变，后项应加上()

- A. 12 B. 21 C. 28 D. 32

3. 单选题

比的前项扩大到原来的2倍，后项缩小到原来的 $\frac{1}{4}$ ，比值就()。

- A. 缩小到原来的 $\frac{1}{4}$ B. 扩大到原来的2倍 C. 扩大到原来的8倍

4. 单选题

15: 28可以写成 $\frac{15}{28}$ ，读作()。

- A. 二十八分之十五 B. 15比28 C. 28比15

5. 单选题

一个比的前项是30，如果前项增加60，要使比值不变，后项应()。

- A. 增加60 B. 减少60 C. 乘3 D. 除以3

6. 单选题

一个直角三角形，两直角边长度之和是14分米，它们的比是3: 4，这个直角三角形的斜边是10分米，那么斜边上的高为()分米。

- A. 7 B. 8 C. 10 D. 4.8

7. 单选题

甲、乙两人各有若干粒糖，若甲拿出糖果的 $\frac{1}{5}$ 给乙，则两人的糖果数相等，原来甲、乙二人糖果数的比是()

- A. 5: 4 B. 6: 5 C. 3: 5 D. 5: 3

8. 单选题

甲、乙两数的比是2: 5，甲数是10，乙数是()