

2020-2021学年人教版数学六年级上学期4.1比的意义

选择题

1. 单选题

下面说法中，正确的是（ ）。

- A. 求比值和化简比的概念相同 B. 比值是0.2的比有无数个 C. 比的前项和后项同时除以一个数，比值不变

2. 单选题

在下面各比中，和 $\frac{1}{5} : \frac{1}{2}$ 比值相等的是（ ）

- A. 5: 2 B. 1.5: 0.6 C. $\frac{1}{4} : \frac{5}{8}$ D. $\frac{1}{5} : 2$

3. 单选题

如果甲数是乙数的3倍，那么下面哪种说法是不正确的（ ）。

- A. 乙数是甲数的 $\frac{1}{3}$ B. 甲数是甲、乙两数和的 $\frac{3}{4}$ C. 甲数与乙数的比是3:1 D. 甲数与甲、乙两数和的比是1:4

4. 单选题

在一条直线上依次有A、B、C、D、E、F六个点，每相邻两个点的距离都相等，则BC:AF=（ ）。

- A. 1: 5 B. 1: 4 C. 2: 4 D. 4: 2

5. 单选题

甲数除以乙数，商是1.4。甲数与乙数的比是（ ）。

- A. 1: 4 B. 5: 7 C. 7: 5

判断题

6. 判断题

因为 $3 \div 8 = \frac{3}{8} = 3: 8$ ，所以除法、分数、比的意义相同。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

足球比赛有3: 0，说明比的后项可以是0。（ ）

- A. 正确 B. 错误

8. 判断题

$\frac{3}{7}$ 可以看作一个分数，也可以看作一个比，还可以看作一个比值。（ ）

- A. 正确 B. 错误

9. 判断题

弟弟比哥哥矮 $\frac{1}{6}$ ，哥哥和弟弟的身高之比是6: 5。（ ）

- A. 正确 B. 错误