

2021-2022年浙教版数学六年级上册1.3比的基本性质练习卷

1. 填空题

比的前项、后项同时乘或除以相同的数（0除外），（ ）不变，这叫做比的（ ）。

2. 填空题

$$4:5 = (4 \times 2) : (5 \times \quad) = (4 \div 2) : (5 \div \quad) = \frac{4 \times 3}{5 \times \quad}$$

3. 填空题

比的前项和后项都乘 $\frac{2}{3}$ ，比值（ ）。

4. 判断题

如果 $m:n=4:3$ ，那么 $m=4$ ， $n=3$ 。（ ）

5. 判断题

$0.6:0.3$ 的比值是 $2:1$ 。（ ）

6. 判断题

化简比 $3:0.5 = (3 \times 10) : (0.5 \times 10) = 30:5 = 6$ 。（ ）

7. 判断题

10厘米：8分米的最简单的整数比是 $1:8$ 。（ ）

8. 判断题

甲数除以乙数的商是2，甲数与乙数的最简单的整数比是 $2:1$ 。（ ）

9. 选择题

$0.8:2$ 化成最简单的整数比是（ ）。

A. 0.4 B. $8:20$ C. $2:5$

10. 选择题

小丽身高1米，爸爸身高170厘米，小丽和爸爸身高的比是（ ）。

A. $1:170$ B. $17:10$ C. $10:17$

11. 选择题

妈妈用1000克面粉、500克水和10克酵母和（huó）面做包子，面粉、水、和酵母用量的最简单的整数比是（ ）。

A. $10:5:1$ B. $10:5:0.1$ C. $100:50:1$

12. 计算题

把下面的比化成最简单的整数比。

$$3:1.2 \frac{1}{8} : \frac{1}{6} \quad 24:44 \quad 0.375 : \frac{7}{8} \quad 600\text{米} : 0.7\text{千米}$$

13. 解答题

我们共植树800棵，没有成活的有12棵。写出植树总棵数与活了的棵数的比，并化简。