

2021-2022年冀教版数学六年级上册2.1.2比的基本性质练习卷

1. 选择题

6 : 8 = ()

A. 3 : 4 B. 2 : 3 C. 12 : 18

2. 选择题

5 : 10 = ()

A. 2 : 5 B. 2 : 3 C. 40 : 80

3. 选择题

9 : 6 = ()

A. 3 : 1 B. 18 : 12 C. 2 : 3

4. 选择题

$\frac{6}{0.02}$ 的最简比是 ()

A. 300 : 1 B. 300 C. 1 : 300

5. 选择题

0.25 : 1.25 的最简比是 ()

A. 25 : 125 B. 1 : 5 C. 5 : 1

6. 判断题

20 : 5 的最简比是4。 ()

7. 判断题

5 : 2.5 的比值是2。 ()

8. 判断题

6 : 0.3 的最简比是20 : 1。 ()

9. 判断题

比的前项和后项同时乘上或除以相同的数，比值不变。 (判断对错)

10. 填空题

生产一批零件，甲单独做4小时完成，乙单独做6小时完成。

(1) 甲完成任务的时间与乙完成任务的时间的最简比是_____

(2) 甲的工作效率与乙的工作效率的最简比是_____

(3) 乙的工作效率与甲的工作效率的最简比是_____

11. 解答题

把下列各比化成后项是100的比。

(1) 小区植树，成活的棵数与种植总棵数的比是49 : 50。

(2) 要配制一种药水，药剂的质量与药水总质量的比是0.13 : 1

(3) 某企业去年实际产值与计划产值的比是275万 : 250万。