

2022年至2019年青岛版数学五年级下册第三单元《剪纸中的数学》单元测题带答案和解析

1. 填空题

18和45的最大公因数是（ ），最小公倍数是（ ）。

2. 填空题

在下面的括号里填上最简分数。

24分=（ ）时 70克=（ ）千克

65厘米=（ ）米 84平方分米=（ ）平方米

800千克=（ ）吨

3. 填空题

甲=2×3×5，乙=2×3×7，甲和乙的最大公因数是（ ），最小公倍数是（ ）。

4. 填空题

最小的质数和最小的合数的最小公倍数是（ ）。

5. 填空题

$\frac{4}{5}$ = （ ） ÷ （ ） = （ ） (填小数)

6. 填空题

一个最简真分数，它的分子与分母的积是60，这个分数可能是（ ）。

7. 填空题

比1小 $\frac{3}{4}$ 的数是（ ）， $\frac{11}{15}$ 比 $\frac{2}{15}$ 大（ ）。

8. 填空题

在○里填上“>”“<”或“=”。

0.8 ○ $\frac{4}{5}$ $\frac{27}{10}$ ○ 2.6 0.23 ○ $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{8}$ ○ 0.4

9. 排序题

把 $\frac{1}{34}$ 、3.4、3.14、 $\frac{25}{16}$ 、 $\frac{18}{24}$ 按从大到小的顺序排列起来。

10. 判断题

两个不同的非0自然数的最小公倍数一定比它们的最大公因数大。（ ）

11. 判断题

8的倍数都是2和4的公倍数。（ ）

12. 判断题

大于 $\frac{2}{9}$ 且小于 $\frac{7}{9}$ 的最简分数只有两个。（ ）

13. 判断题

0.67吨的货物比 $\frac{2}{3}$ 吨的货物轻。（ ）