

河南六年级数学期末考试（2022年上学期）附答案与解析

1. 填空题

0.9与它倒数的和是（_____），商是（_____）

2. 填空题

比3kg多 $\frac{1}{6}$ 是（_____），25cm比（_____）少 $\frac{1}{6}$ 。

3. 填空题

150cm:1m的比值是（_____）， $\frac{1}{3}$:2.5化成最简单的整数比是（_____）。

4. 填空题

请编写一道用 $6 \div \frac{1}{5}$ 解答的数学题目（_____）。

5. 填空题

0.523, 53%、0.5、 $\frac{5}{9}$ 这四个数中，最大的数是（_____），最小的数是（_____）。

6. 填空题

甲为灾区捐款240元，比乙多捐20%，比乙多捐（_____）元。

7. 填空题

小红买了一个本子和一支笔共花了12元，本子的价格是笔的 $\frac{5}{7}$ ，本子和笔各多少钱？

用方程解答这道题目时，可以先设（_____）的价格为x元，则（_____）的价格为 $\frac{5}{7}x$ 元，列方程为（_____），最后求出笔的价格是（_____），本子的价格是（_____）。

8. 填空题

在一块长10分米，宽5分米的长方形铁板上，最多能截取（_____）个半径是1分米的圆形铁板。

9. 填空题

一个圆周长缩小到原来的 $\frac{1}{5}$ ，它的直径缩小到原来的（_____），面积缩小到原来的（_____）。

10. 选择题

甲绳比乙绳长 $\frac{2}{5}$ 米，则乙绳比甲绳短（ ）

- A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $\frac{2}{5}$ 米 D. $\frac{3}{5}$ 米

11. 选择题

甲乙两堆煤相差20吨，各运出10%后，两堆煤相差（ ）

- A. 16 B. 18 C. 20 D. 22

12. 选择题