

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