

2021-2022年河南省郑州市中原区人教版六年级上册期末考试数学免费试卷完整版

1. 计算题

口算。

$$\frac{1}{16} \times 8 = \frac{1}{3} \div \frac{3}{4} = \frac{6}{7} \times \frac{7}{9} = 1 \div 25\% =$$

$$\frac{8}{9} \div 4 = \frac{5}{8} \times \frac{4}{15} = \frac{5}{7} \div \frac{5}{2} = 2.4 \times \frac{1}{3} =$$

2. 填空题

一辆汽车3小时行驶了240千米，它所行驶的路程与时间的比是（    ）:（    ），比值是（        ），这个比值表示的是（        ）。

3. 填空题

在下面括号里填上合适的百分数。

某超市迎“春节”购物摸奖，中奖率为（        ）。

在一次数学测试中，六（1）班同学全部及格，及格率为（        ）。

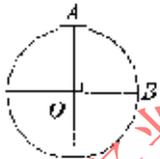
一辆货车超载了，装的货物质量是核定质量的（        ）。

4. 填空题

女生人数比男生人数少 $\frac{1}{4}$ 。请根据这句话写出一个等量关系式：（        ）。

5. 填空题

如图所示，以 $\frac{1}{4}$ 圆为弧的扇形的圆心角是（        ）°，这个扇形的面积占整个圆面积的（        ）%。



6. 解答题

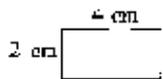
光明小学有学生840人，六年级学生占全校学生总数的 $\frac{2}{7}$ ，六年级的女生占本年级人数的 $\frac{7}{12}$ ，六年级有女生（        ）人。

7. 填空题

鸭的孵化期是28天，鸡的孵化期比鸭短 $\frac{1}{4}$ 。鸡的孵化期是多少天？小丽根据题意求出鸡的孵化期是21天。请你检验一下小丽算出的答案是否正确。检验过程（        ）。

8. 填空题

如图所示，如果在长方形中画一个最大的圆，这个圆的半径是（    ）cm；如果在长方形中画一个最大的半圆，这个半圆的半径是（    ）cm。



9. 填空题