

# 数学测试试卷

## 1. 选择题

1. (10 π) 下列哪个分数是最简分数? ( )

- A.  $\frac{2}{4}$    B.  $\frac{3}{9}$    C.  $\frac{5}{6}$    D.  $\frac{8}{12}$

2. (10 π) 下列哪个算式是正确的? ( )

- A.  $3 \times (4 + 5) = 27$   
B.  $3 \times (4 + 5) = 3 \times 4 + 3 \times 5$   
C.  $3 \times (4 + 5) = 4 \times (3 + 5)$   
D.  $3 \times (4 + 5) = (3 + 4) \times (3 + 5)$

## 2. 填空题

3. (8 π) 把下列分数按从小到大的顺序排列，并用“<”号连接起来： $\frac{1}{2}$ ， $\frac{2}{3}$ ， $\frac{3}{4}$ ， $\frac{4}{5}$

答： $\frac{1}{2} < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}}$

4. (8 π) 计算下列算式的值，并把结果写在括号里： $6 \times 7 = ( \quad )$ ， $8 \div 4 = ( \quad )$ ， $9 + 9 - 9 = ( \quad )$

答： $6 \times 7 = (\underline{\hspace{1cm}})$ ， $8 \div 4 = (\underline{\hspace{1cm}})$ ， $9 + 9 - 9 = (\underline{\hspace{1cm}})$

5. (8 π) 把下列小数化成百分数，并在等号后面填上答案： $0.25 = \underline{\hspace{1cm}}\%$ ， $0.75 = \underline{\hspace{1cm}}\%$ ， $1.00 = \underline{\hspace{1cm}}\%$

答： $0.25 = \underline{\hspace{1cm}}\%$ ， $0.75 = \underline{\hspace{1cm}}\%$ ， $1.00 = \underline{\hspace{1cm}}\%$

6. (14 π) 小明有 20 元钱，他买了一本书和两支笔，一共花了 16 元钱。请问他还剩下多少钱？

答：小明还剩下                      元钱。

7. (14 π) 小华有 15 个苹果，他把其中的一半分给了小丽，然后又从小丽那里得到了两个苹果。请问小华最后有多少个苹果？

答：小华最后有                      个苹果。

8. (14 π) 小红有一条长为 60 厘米的绳子，她把它剪成了三段，每段的长度都是整数厘米，并且第一段的长度是第二段的长度的两倍，第二段的长度是第三段的长度的三倍。请问三段绳子的长度各是多少厘米？

答：三段绳子的长度分别是                      厘米，                     厘米和                      厘米。

9. (14 π) 小刚有一个正方形的纸板，每条边长为 10 厘米，他在纸板的四个角上各剪掉一个边长为 2 厘米的小正方形，然后把剩下的部分折成一个无盖的盒子。请问这个盒子的体积是多少立方厘米？

答：这个盒子的体积是                      立方厘米。