

七年级数学期末考试（2022年上半年）免费试卷完整版

1. 选择题

下列运算正确的是（ ）

- A. $2a - a = 2$ B. $2a + b = 2ab$
 C. $-a^2b + 2a^2b = a^2b$ D. $3a^2 + 2a^2 = 5a^4$

2. 选择题

如图，正方体的平面展开图，每个面上都标有一个汉字，与“中”字相对的面上的字为（ ）



- A. 宜 B. 居 C. 城 D. 市

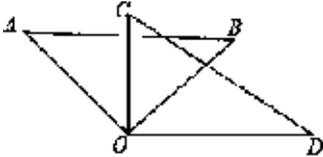
3. 选择题

若关于x的方程 $(m - 2)x^{|m|} - 1 + 3 = 0$ 是一元一次方程，则m值为（ ）

- A. -2 B. 2 C. -3 D. 3

4. 选择题

小明将一副三角板摆成如图所示，如果 $\angle AOD = 140^\circ$ ，那么 $\angle BOC$ 等于



- A. 20° B. 30° C. 40° D. 50°

5. 选择题

《九章算术》中有一道阐述“盈不足术”的问题，原文如下：今有人共买物，人出八，盈三；人出七，不足四。问人数，物价各几何？译文为：现有一些人共同买一个物品，每人出8元，还盈余3元；每人出7元，则还差4元，问共有多少人？这个物品的价格是多少？设这个物品的价格是x元，则可列方程为（ ）

- A. $8x + 3 = 7x + 4$ B. $8x - 3 = 7x + 4$ C. $\frac{x-3}{8} = \frac{x+4}{7}$ D. $\frac{x+3}{8} = \frac{x-4}{7}$

6. 填空题

民航资源网2017年11月29日消息：11月28日，伴随着从北京飞来的ZH9112航班降落在明月山机场机坪，宜春机场迎来了有一个历史性时刻 - 旅客吞吐量首次突破50万人数，其中50万用科学记数法表示为_____。

7. 填空题

已知 $m + 2n = 1$ ，则多项式 $3m + 6n - 1$ 的值是_____。

8. 填空题

计算： $27^\circ 36' + 66^\circ 48' =$ _____

9. 填空题

若关于x的方程 $2x - 3 = 1$ 与 $x + k = 1$ 的解相同， $k =$ _____