

@备考首选

通关无忧 轻松拿下考试

-  基础阶段－专业知识
-  刷题阶段－重点题库
-  冲刺阶段－押题点睛
-  考点覆盖－精编习题
-  紧扣考纲－直击考点
-  历年真题－押题抢分

本封面内容仅供参考，实际内容请认真预览本电子文本

祝您考试顺利

2022 年小升初衔接数学模拟试卷（含答案）

一、填空题（每题 2 分，计 20 分）

1. _____ : 8 = 5 : 4 = $\frac{25}{0}$ = _____（百分数） = $\frac{5+0}{4+4\times 0}$

2. 法国作家巴尔扎克所著《欧也妮·葛朗台》全书_____字，划横线部分读作_____，四舍五入到万位约是_____万。

3. 今天是8月19日，距离抗日战争胜利纪念日9月3日还有_____天。

4. _____吨比45吨多 $\frac{1}{3}$ ；45吨比_____吨多 $\frac{1}{3}$ 。

5. 用3、4、5、0四个数可以写_____个不同的四位数，其中最大的是_____。

6. 暑假期间，灵灵、晨晨等二十多人奔赴美丽的呼伦贝尔大草原，所去的人正好既可以平均坐在4辆商务车上，也可以正好平均坐在6辆小轿车上。据你推测，她们一行应该有_____人，若安排成两辆中巴出行，平均每车坐_____人。

7. 李叔叔家新买了一台空调，外观为圆柱体，底面半径30厘米，高约2米，这台空调所占空间为_____立方米，若需要一个防尘罩，至少需要布_____平方米。

8. A 、 B 、 C 是三个顺次啮合的齿轮。已知齿轮 A 旋转7圈时，齿轮 C 旋转了6圈如果 A 的齿轮数为42，那么 C 的齿轮数是_____；如果 B 旋转了7圈， C 旋转了1圈；那么当 A 旋转8圈， B 旋转了_____圈。

9. 请用1、4、5、6这4个数和运算符号写一道算式，使这个算式的结果是24（每个数字限用一次），这个算式是_____。

10.加工一批零件的时间一定，加工每个零件所花的时间和零件个数_____比例；加工一个零件的时间一定，加工零件的总个数和工作总时间成_____比例。

二、选择题（每题一分，计五分）

下列算式中，结果最接近 $\frac{1}{2}$ 的是（）

- A. $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$
- B. $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$
- C. $\frac{2}{3} \div \frac{1}{2}$

因为 $m \div n = 3$ ，所以（）

- A. m 一定是 n 的倍数
- B. m 、 n 的最大公因数是 n
- C.3可能是 m 的因数

把一个圆平均分成若干份，切拼成一个近似的长方形，长方形与圆比（）

- A.周长、面积都相等
- B.长方形周长大、圆面积大
- C.面积都相等、长方形周长大

在含糖率为10%的糖水中加入5克糖，50克水，这时糖水（）

- A.变甜了
- B.变淡了
- C.甜淡不变

鸡和兔同笼，共有30个头，88只脚，笼中鸡有（）只。

- A.14
- B.12
- C.16

三、计算题（计 22 分）

直接写的数

$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$	$0.75 - 0.25 =$	$\frac{3}{8} \times \frac{8}{3} =$	$10001 - 999 \approx$
$\frac{1}{5} \div \frac{2}{5} =$	$(\frac{1}{3})^2 =$	$(0.2)^3 =$	$20.97 \div 3.01 \approx$

计算，能简便的要简便计算

$\frac{8}{5} \times (\frac{5}{16} - \frac{1}{4}) \div \frac{2}{5}$	$7.23 \times 84 + 1.6 \times 72.3$	$15 \times (1 + \frac{1}{3} - \frac{1}{5})$
$(\frac{8}{15} + \frac{4}{9}) \div (\frac{2}{15} + \frac{1}{9})$	$1 - \frac{2}{7}x = \frac{2}{7}$	$4:x = \frac{2}{3} \times 12$

四、操作题（3分）

如图是一个等边三角形，你能用不同的办法把它四等分吗？



五、解决问题（第一题4分，其余每题5分，计24分）

盐城市对在2014年10月到2015年7月间购房的人群实行购房补贴，凡符合相关政策的购房人员均可获得房款总额2%的政府补贴。李工程师所购的一套房子恰好符合该项政策，他获得了12000元的政府购房补贴，试问：李工程师购房实际付房款多少元？

试验一批种子的发芽率，第一次取100粒，有75粒发芽，第二次取25粒，全部发芽，这批种子的发芽率是多少？

2017年8月13日中午天津港危险品大爆炸，天津爆炸事件已致520人受伤，比死亡人数的12倍少8人，天津爆炸中死亡多少人？（用方程解）（大家从小注意安全问题）

新风物流公司运出两批货，共得运费210元。已知第一批货8吨，运送距离为120千米；第二批货10吨，运送距离为72千米。这两批货各得运费多少元？

甲、乙两人各加工一批零件，如果甲每小时加工24个，乙每小时加工12个，那么当乙完成时，甲还有22个没加工；如果甲每小时加工12个，乙每小时加工24个，当乙完成时，甲还剩130个。甲、乙各需加工多少个？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/598104021120006127>