

@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 年名校小升初衔接数学月考模拟试卷（答案版）

一、选择题

- 任何一个三角形至少有（ ）个锐角。
A.1 B.2 C.3
- 下列各数是循环小数的是（ ）
A.0.151515 B.0.1515... C.511512
- 把红、黄、白三种颜色的球各4个，放在一个盒子里，至少取出（ ）个球，可以保证取到4个颜色相同的球。
A.8 B.9 C.10 D.11
- 如果 $5a = 4b$ ，那么 $a:b =$ （ ）
A.5:4 B.4:5 C. $5a:4b$
- 10元增加10%后再减少10%，结果是（ ）元。
A.11 B.10 C.9.9 D.9
- 甲、乙两个数的和是300，甲、乙两数的比是5:7，甲数是（ ）
A.120 B.125 C.175 D.180
- 把25克的盐放在200克的水中溶化成盐水，那么盐和盐水的重量比是（ ）
A.1:8 B.1:9 C.1:10
- 一个成年人的身高相当于（ ）个人头部的长度。
A.4 B.5 C.9 D.13
- 将1立方米的大正方体锯成体积是1立方厘米的小正方体，然后将它们一个个叠成一竖列，估计它的高度约有（ ）
A.30层楼高 B.300层楼高 C.3000层楼高
- 一个直角三角形，两个锐角度数的比是1:2，这两个锐角各是（ ）
A.36度，54度 B.30度，60度 C.40度，50度 D.52度，37度

11.比的前项扩大2倍，后项缩小到它的 $\frac{1}{4}$ ，比值就（）

- A.缩小到它的 $\frac{1}{4}$ B.扩大2倍 C.扩大8倍

二、判断题

只有公因数1的两个数的最小公倍数是132，这两个数一定是1和

132 . _____（判断对错）

从梯形的一个顶点可以向对边画1条高。_____（判断对错）

松树的棵数比柏树多 $\frac{1}{5}$ ，柏树的棵数就比松树少 $\frac{1}{5}$. _____ .（判断对错）



11只鸽子飞进了5个鸽笼，总有一个鸽笼至少飞进了3只鸽子。

_____（判断对错）

等底等高的圆柱体比圆锥体的体积大16立方分米，这个圆锥的体积是8立方分米。_____ .

三、填空题

跑道的一侧插了20面红旗。如果每两面红旗中间再插一面黄旗，需要黄旗_____面。

12的所有因数有_____ .

9只鸽子飞回4个鸽舍，至少有_____只要飞进同一个鸽舍里。

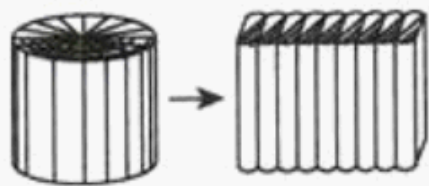
把红、黄、蓝、白四种颜色的球各8个放到一个袋子里，至少要取_____个球，才可以保证取到两个颜色相同的球。

将表面涂上红色的正方体等分成若干个相等的小正方体，观察发现，至少被两面涂色的小正方体有188个，则没有被涂色的小正方体有_____块。

小明从一楼走到二楼要1分钟。照这样的速度，他从一楼上到六楼要用_____分钟。

淘气家买了一个扫地机器人，5分钟可以打扫12平方米。照这样计算，如果要打扫90平方米，需要_____分钟。

把一个高是4厘米的圆柱的底面平均分成若干个扇形，切开拼成一个近似的长方体，这个长方体的底面周长比圆柱的底面周长多了10厘米，圆柱的体积是_____立方厘米。



四、计算题

计算下面各题，能简便的用简便方法计算。

$$560 \div 16 \div 5$$

$$6 \div \frac{6}{7} - \frac{6}{7} \div 6$$

$$11 \times \left(\frac{2}{11} + \frac{1}{7} \right) \times 7$$

$$\left[\frac{3}{4} - \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{4} \right) \right] \times \frac{3}{10} .$$

$$9 \times 1.8 - 12x = 1.8$$

$$\frac{2}{3}x + 75\%x = \frac{1}{6}$$

$$5.6 \div (70\%x) = 5\%$$

$$x : \frac{6}{13} = 3.25 : 3\frac{1}{2} .$$

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/928112020120006127>