

2023年江苏省连云港市灌云县小升初数学试卷

一、理解与填空（10分）

- （1分）第十二届江苏省园艺博览会在连云港园博园落幕，期间园区总入园人数高达221094人次，省略“万”后面的尾数约是_____人次。
- （2分）50分=_____时
5升50毫升=_____升
- （2分） $\frac{9}{5}$ 的分数单位是_____，添上_____个这样的分数单位、它就变为最小的合数。
- （2分）一个正方体的棱长总和是48厘米，这个正方体的棱长是_____厘米，表面积是_____平方厘米。
- （1分）陆庄小学扬琴社团的男生人数是女生人数的 $\frac{5}{6}$ ，如果扬琴社团的总人数在25~35之间，那么扬琴社团一共有_____人。
- （1分）一个圆柱和一个圆锥等底等高，它们的体积之和是3.6立方分米，圆锥的体积是_____立方分米。
- （1分）如图是用☆按规律拼成的图案，第 n 个图案中有_____个☆。



第1个



第2个

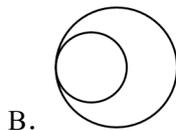
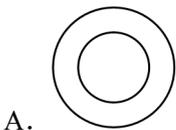


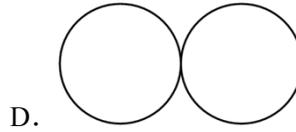
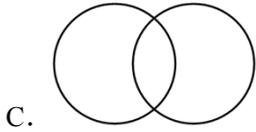
第3个

.....

二、优化与选择（20分）

- （1分）在小数33.3333中，左起第4个“3”，表示3个（ ）
A. 一 B. 十分之一 C. 百分之一 D. 千分之一
- （1分）山前小学有5个球类社团，分别是篮球、足球、乒乓球、羽毛球、排球，要清楚地表示各球类社团人数与球类社团总人数之间的关系，应选择（ ）统计图。
A. 单式条形 B. 复式条形 C. 折线 D. 扇形
- （1分）下面图形中，（ ）的对称轴条数最多。

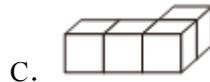




11. (1分) 李伯伯的果园里, 桃树的棵数比梨树少 20%。则梨树棵数比桃树多 ()

- A. 20% B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{4}{5}$

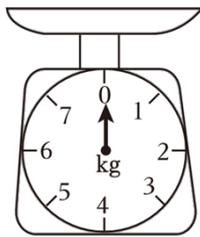
12. (1分) 下面的图形中, () 从右面看到的不是 。



13. (1分) 下面说法中, 不符合实际的是 ()

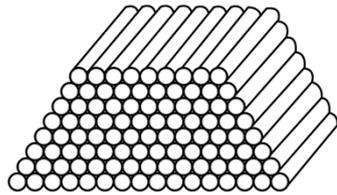
- A. 一个苹果重 300 克。
 B. 一瓶矿泉水的净含量是 380 毫升。
 C. 今年 2 月有 28 天。
 D. 运动会, 明明获一百米短跑冠军, 成绩为 6 秒。

14. (1分) 如图所示, () 千克的物品可以使指针顺时针旋转 45° 。



- A. 1 B. 3 C. 5 D. 7

15. (1分) 一堆钢管堆放如图, 最上层有 9 根, 最下层有 18 根, 共 10 层, 这堆钢管一共有 () 根。



- A. 126 B. 128 C. 133 D. 135

16. (1分) 把一张长 30 厘米, 宽 20 厘米的长方形宣传页按 5: 1 的比放大后, 现在长与宽的比是 ()

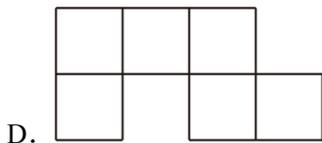
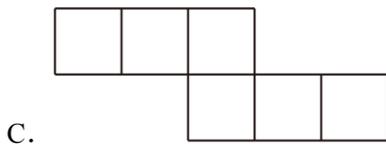
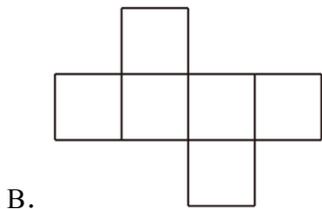
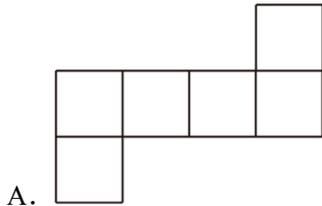
- A. 3: 2 B. 2: 3 C. 5: 1 D. 1: 5

17. (1分) 下面描述中, 正确的有 () 个。

- (1) 三角形具有稳定性
 (2) 六(3)班上周三上午出勤率是 104%
 (3) $\frac{\text{图上距离}}{\text{实际距离}} = \text{比例尺}$
 (4) 反比例关系也可以用直线图像来表示

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

18. (1分) 下面各图中, 不能折成正方体的是 ()



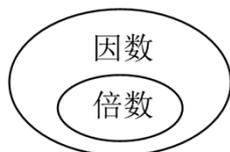
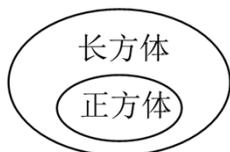
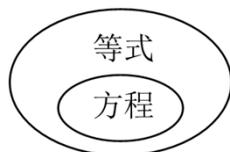
19. (1分) 下面算式中, 结果最大的是 ()

A. $\frac{7}{11} \times \frac{6}{5}$ B. $\frac{7}{11} \div \frac{6}{5}$ C. $\frac{7}{11} \div \frac{3}{5}$ D. $\frac{7}{11} \div \frac{1}{5}$

20. (1分) 如果 $\frac{3}{4}A = \frac{4}{5}B$ (A 、 B 都不为 0), 那么 A 和 B () 关系。

A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例 D. 无确定

21. (1分) 如图集合图所表示的, 正确的有 () 个。

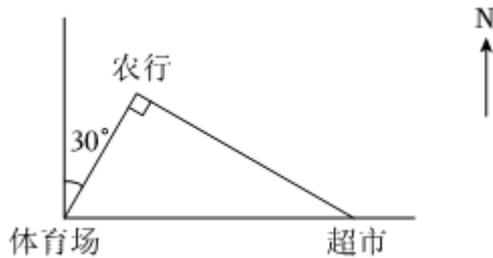


A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

22. (1分) 连云港到南京的距离约为 320 千米, 在一张比例尺为 1: 2000000 的江苏地图上, 它们之间的距离大约相当于 () 的长度。

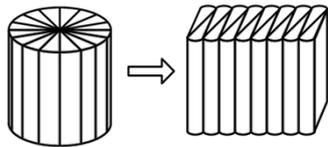
- A. 一根火柴 B. 一支铅笔 C. 一把米尺 D. 一根鱼竿

23. (1分) 如图, 农行在体育场的北偏东 30° 方向, 它又在超市的 () 方向。



- A. 北偏东 60° B. 北偏西 60° C. 北偏东 30° D. 北偏西 30°

24. (1分) 如图, 将一个高为 10 厘米的圆柱体切拼成近似的长方体, 表面积增加了 80 平方厘米, 这个圆柱的半径是 () 厘米。



- A. 4 B. 5 C. 8 D. 10

25. (1分) 鸡和兔一共有 15 只, 它们的腿有 38 条。鸡有 () 只。

- A. 4 B. 6 C. 9 D. 11

26. (1分) 某房地产企业准备三种方案, 计划分两次先后降价促销清盘。方案一: 第一次降价 5%, 第二次降价 10%; 方案二: 第一次降价 8%, 第二次降价 7%; 方案三: 第一次降价 12%, 第二次降价 3%。三种方案降价后的价格相比, ()

- A. 方案一低 B. 方案二低 C. 方案三低 D. 价格相等

27. (1分) 一个圆柱和一个圆锥, 它们的体积比和底面半径比都是 3: 1, 那么圆柱和圆锥的高的比是 ()

- A. 3: 1 B. 1: 3 C. 1: 9 D. 1: 27

三、运算与求值 (28 分)

28. (4分) 口算。

$$2.2+0.4=$$

$$1 \div 20\% =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{5}{8} - \frac{5}{8} \times 0 =$$

29. (9分) 求未知数的值。

$$3x - 9 = 30$$

$$\frac{1}{6}x + \frac{1}{4}x = 1$$

$$4: x = \frac{3}{5}; \frac{3}{2}$$

30. (15分) 怎样算简便就怎样算。

$$8.3 \times 101$$

$$\frac{2}{13} + \frac{3}{11} + \frac{11}{13} + \frac{8}{11}$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6}\right) \div \frac{1}{12}$$

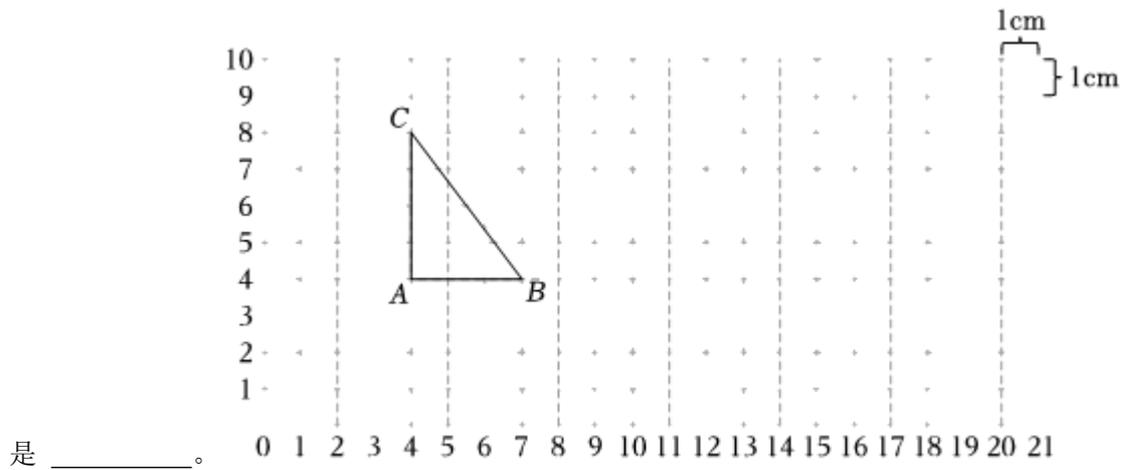
$$\frac{3}{17} \times 12.5\% + \frac{14}{17} \div 8 \quad \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} + \frac{1}{6} \times \frac{1}{7} + \frac{1}{7} \times \frac{1}{8} + \frac{1}{8} \times \frac{1}{9}$$

四、操作与体验 (10分)

31. (6分) 按要求答题。

(1) 如图, 在直角三角形 ABC 中, A 点的位置用数对表示是 _____, 若三角形的三条边长度分别是 3 厘米、4 厘米、5 厘米, 那么斜边 BC 上的高是 _____ 厘米。

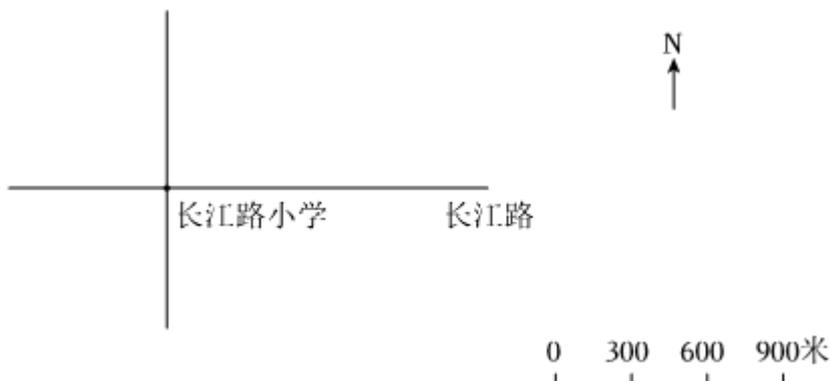
(2) 按 2: 1 的比画出三角形放大后的图形, 放大后三角形面积与原三角形面积的比



32. (4分) 万达广场在长江路小学北偏西 25° 方向 1200 米处。

(1) 在图中表示出万达广场的位置。

(2) 长江路南边 300 米是南环路, 南环路与长江路平行, 请在图中表示出南环路的位置。



五、分析与说明 (4分)

33. (2分) 今年5月, 中国男篮职业联赛总决赛中, 辽宁队在进攻端多点开花, 最终凭借强大的整体优势以4:0战胜浙江队获得冠军。这里的4:0和我们六年级学过的比一样吗? 为什么?

34. (2分) 在6张卡片上分别写上数字1、2、3、4、5、6, 王鹏和李军利用这些卡片玩求和游戏, 规则是: 将卡片反扣在桌面, 第一位随机摸取两张, 算出其和后放回, 第二位同样随机摸两张, 算出其和后再放回, 当两张卡片和小于7时算王鹏赢, 大于或等于7时算李军赢。你觉得这个游戏公平吗? 说说你的理由。

六、情境与实践 (5+5+6+6+6=28分)

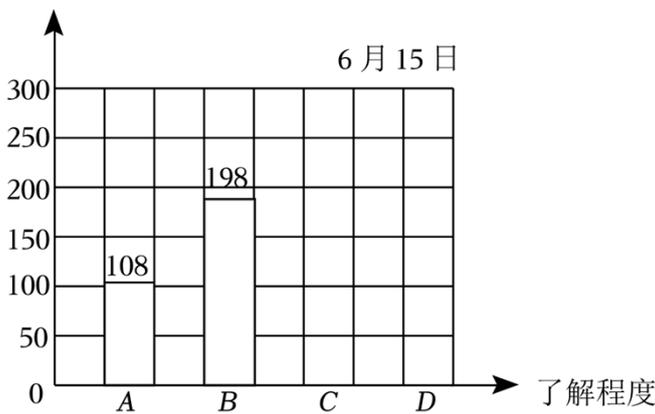
35. (5分) 我国国旗是长方形, 长与宽的比是3:2, 教学楼前的国旗长是240厘米, 宽是多少厘米?

36. (5分) 李老师给杂志社审稿, 获得审稿费1600元。他需要按照3%缴纳个人所得税, 纳税后他实际得到多少元?

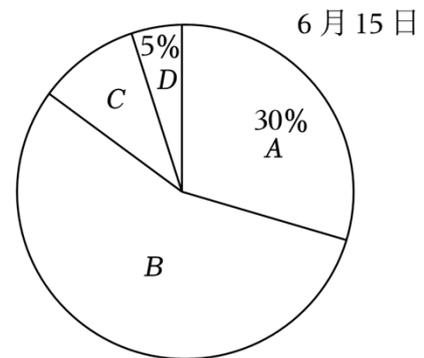
37. (6分) 一个圆锥形沙堆, 底面积是16平方米, 高是1.8米。用这堆沙子去填一个长8米、宽4米的长方体沙坑, 沙坑里沙子的厚度是多少米?

38. (6分) 通淮路小学在今年端午节前夕, 对全校六年级学生开展端午传统文化习俗了解情况调查, 并将调查结果绘制成下面两幅统计图。了解程度分类: A指了解; B指基本了解; C指了解较少; D指不了解。

通淮路小学六年级学生对端午传统文化习俗了解情况统计图



通淮路小学六年级学生对端午传统文化习俗了解情况统计图



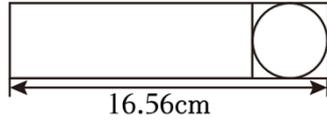
请根据以上提供的信息, 按要求完成下面习题。

- 把条形统计图补充完整。
- 通淮路小学六年级有 _____ 名学生。
- 本次调查中, 对端午节传统文化习俗C程度了解较少的学生占 _____ %。

39. (6分) 工程队修一条公路, 平均每天修 260 米, 在修了这条公路的 30% 后又修了 1.5 天, 这时, 已修的路程与未修的比是 2: 3。这条公路长多少米?

七、拓展与提升 (本项为选做题, 共 5 分, 两题任意做对 1 题, 即可得 5 分。)

40. (5分) 如图阴影部分, 是一个无盖的圆柱体展开图, 求这个圆柱的体积。



41. 王明看一本书, 看了 5 天, 还剩下 82 页。如果用同样的阅读速度看 7 天, 就剩下全书的 $\frac{5}{8}$ 。这本书有多少页?

2023年江苏省连云港市灌云县小升初数学试卷

参考答案与试题解析

一、理解与填空（10分）

- 1.（1分）第十二届江苏省园艺博览会在连云港园博园落幕，期间园区总入园人数高达221094人次，省略“万”后面的尾数约是 22万 人次。

【解答】解：第十二届江苏省园艺博览会在连云港园博园落幕，期间园区总入园人数高达221094人次，省略“万”后面的尾数约是22万人次。

故答案为：22万。

- 2.（2分）50分= $\frac{5}{6}$ 时

5升50毫升=5.05升

【解答】解：50分= $\frac{5}{6}$ 时

5升50毫升=5.05升

故答案为： $\frac{5}{6}$ ，5.05。

- 3.（2分） $\frac{9}{5}$ 的分数单位是 $\frac{1}{5}$ ，添上11个这样的分数单位、它就变为最小的合数。

【解答】解：由分析得： $\frac{9}{5}$ 的分数单位是 $\frac{1}{5}$ ， $\frac{9}{5}$ 再添上11个分数单位就是4。

故答案为： $\frac{1}{5}$ ，11。

- 4.（2分）一个正方体的棱长总和是48厘米，这个正方体的棱长是 4 厘米，表面积是 96 平方厘米。

【解答】解：48÷12=4（厘米）

$$4 \times 4 \times 6$$

$$= 16 \times 6$$

$$= 96 \text{（平方厘米）}$$

答：这个正方体的棱长是4厘米，表面积是96平方厘米。

故答案为：4，96。

- 5.（1分）陆庄小学扬琴社团的男生人数是女生人数的 $\frac{5}{6}$

，如果扬琴社团的总人数在 25~35 之间，那么扬琴社团一共有 33 人。

【解答】解：把扬琴社团的男生人数 5 份，则女生人数为 6 份，即扬琴社团的人数为 11 份，人数在 25~35 之间，则人数是 11 的倍数，11 的倍数在 25~35 之间的数为 33。

答：扬琴社团一共有 33 人。

故答案为：33。

6. (1 分) 一个圆柱和一个圆锥等底等高，它们的体积之和是 3.6 立方分米，圆锥的体积是 0.9 立方分米。

【解答】解： $3.6 \div (3+1) = 0.9$ (立方分米)

答：圆锥的体积是 0.9 立方分米。

故答案为：0.9。

7. (1 分) 如图是用  按规律拼成的图案，第 n 个图案中有 $(3n+1)$ 个 .



第1个



第2个



第3个

.....

【解答】解：由分析可知，第 n 个图案中☆个数： $4+3 \times (n-1)$
 $=4+3n-3$
 $= (3n+1)$ 个

答：第 n 个图案中有 $(3n+1)$ 个☆。

故答案为： $(3n+1)$ 。

二、优化与选择 (20 分)

8. (1 分) 在小数 33.3333 中，左起第 4 个“3”，表示 3 个 ()

- A. 一 B. 十分之一 C. 百分之一 D. 千分之一

【解答】解：33.3333 左起第 4 个“3”，表示 3 个 0.01，也就是 3 个百分之一。

故选：C。

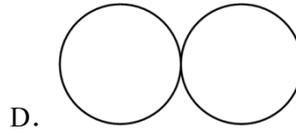
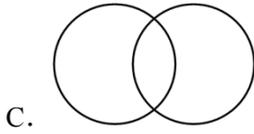
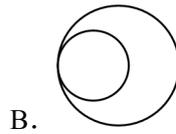
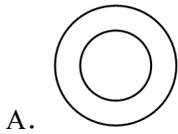
9. (1 分) 山前小学有 5 个球类社团，分别是篮球、足球、乒乓球、羽毛球、排球，要清楚地表示各球类社团人数与球类社团总人数之间的关系，应选择 () 统计图。

- A. 单式条形 B. 复式条形 C. 折线 D. 扇形

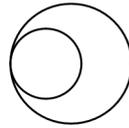
【解答】解：山前小学有 5 个球类社团，分别是篮球、足球、乒乓球、羽毛球、排球，要清楚地表示各球类社团人数与球类社团总人数之间的关系，应选择扇形统计图。

故选：D。

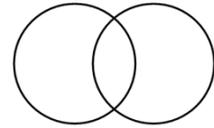
10. (1分) 下面图形中, () 的对称轴条数最多。



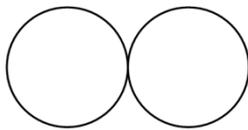
有无数条对称轴;



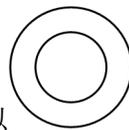
有 1 条对称轴;



和



有 2 条对称轴。所以



的对称轴条数最多。

故选: A。

11. (1分) 李伯伯的果园里, 桃树的棵数比梨树少 20%。则梨树棵数比桃树多 ()

A. 20%

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{4}{5}$

【解答】解: $[1 - (1 - 20\%)] \div (1 - 20\%)$

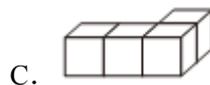
$= 20\% \div 80\%$

$= \frac{1}{4}$

答: 梨树棵数比桃树多 $\frac{1}{4}$ 。

故选: B。

12. (1分) 下面的图形中, () 从右面看到的不是



从右面看到的不是

故选: B。

13. (1分) 下面说法中, 不符合实际的是 ()

A. 一个苹果重 300 克。

B. 一瓶矿泉水的净含量是 380 毫升。

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/248042046057006051>