

江陵县2023年小学毕业调研考试

数 学 试 题

(时限：100分钟 分值：100分)

学 校 _____

姓 名 _____

贴条形码区

- 注意
事项
- 1.答题前,考生先将自己的学校、姓名填写清楚,由监考员在规定的位
 - 2.使用0.5毫米黑色签字笔或黑色墨水钢笔答题,不得用铅笔或圆珠笔答题;答题字体工整,笔迹清楚。
 - 3.请按题号顺序在各题目的答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效。
 - 4.保持卷面清洁,不能使用涂改带、涂改液、涂改纸;试卷不要折叠,不要弄破。

一、多思考,一定能填对。(20分)

1. 一个数由6个万、5个千、4个十、7个十分之一和9个千分之一组成,这个数写作()
读作(),省略万位后面的尾数约()万。

2. $6 \div () = \frac{()}{32} = 15 : () = 75\%$,

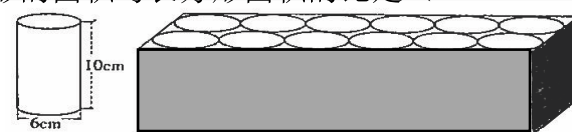
3. 4千克50克=()千克 3.28公顷=()平方米
1.4时=()分 8600毫升=()升

4. 如果把身高150厘米记为0厘米,超过平均身高记作正数,那么156厘米记作()厘米,
143厘米记作()厘米。

5. 已知 $\frac{8}{7} + a = \frac{9}{8} + b = c + \frac{10}{9}$,那么 a, b, c 的大小关系是 () < () < ()。

6. 在一个长方形里画一个最大的三角形,这个三角形的面积与长方形面积的比是()。

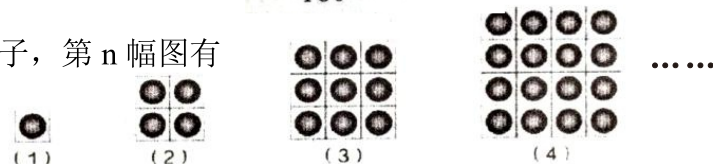
7. 右图是某圆柱形饮料瓶的规格尺寸,把12瓶这样的饮料装入纸盒中(紧密放置),这个纸盒的
容积是()立方厘米。



8. 学校新进15套书,每套12本,一共进了多少
本书?竖式(如右图)中箭头所指的这一步表
示()。

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 15 \\ \hline 60 \\ 12 \leftarrow \text{表示什么?} \\ \hline 180 \end{array}$$

9. 如右图,第7幅图有()个棋子,第n幅图有
()个棋子。



二、细推敲,判断不会错。(5分)

1. 分子和分母的公因数只有1的分数是最简分数。 ()
2. 把3kg苹果平均分给4个小朋友,每个小朋友分得这些苹果的 $\frac{3}{4}$ 。 ()
3. 两个等底等高的梯形一定能拼成一个平行四边形。 ()
4. 旋转和平移不改变图形的大小和形状,只改变图形的位置。 ()
5. 圆的直径扩大到原来的2倍,它的周长和面积也都扩大到原来的2倍。 ()

三、慎比较,选择一定对。(10分)

1. 在探究分数的基本性质时,悠悠记录了四位同学的方法,
右图所示是四位同学的探究方法,其中正确的是()。

- A.棒棒 B.棒棒、童童和丽丽
C.童童 D.棒棒、童童、丽丽和方方

棒棒:折纸法

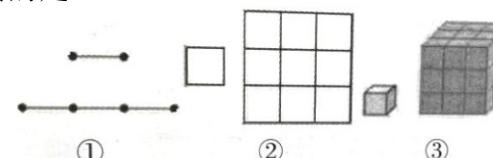
童童:画图法

丽丽:计算法

方方:商不变规律法

2. 右图中的3组图片,在数学本质上有共同特征,描述准确的是()。

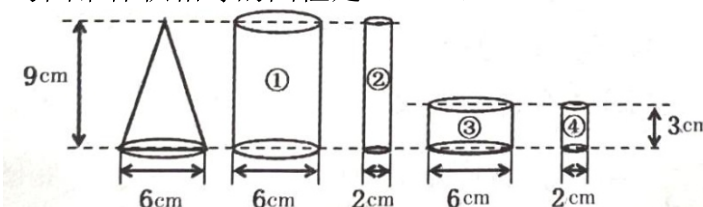
- A.每组图形里有一个小图形和一个大的图形。
B.每组中都有一个图形和一个能测量该图形大小的单位。
C.每组图形中,两个图形的位置不同。
D.每组图形中,大图形表示的数量不同。



3. 童童和欢欢玩掷骰子游戏,骰子各面上的数字分别是1、2、3、4、5、6。下面()的游戏
规则是公平的。

- A.上面是质数童童胜,上面是合数欢欢胜
B.上面是奇数童童胜,上面是偶数欢欢胜
C.上面的数小于3童童胜,上面的数大于3欢欢胜
D.上面的数小于4童童胜,上面的数大于4欢欢胜

4. 如下图,与圆锥体积相等的圆柱是()。



- A.① B.② C.③ D.④

5. 康康买了4件衣服,最便宜的是97元,最贵的是398元。估计一下,这4件衣服总价钱的范围
比较合理的是()。

- A.少于600元 B.600元~1000元 C.600元~1300元 D.多于1300元

四、仔细做,计算不难喔!(27分)

1. 直接写得数。(5分)

$$\begin{array}{llllll} \frac{2}{3} - \frac{1}{5} = & \frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = & \frac{5}{6} \times 1.8 = & 1.3 \times 0.6 = & 0.72 \div 0.4 = \\ 2a - 0.6a = & \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = & 0.4^2 - 0.2^2 = & 1 \div 2\% = & 1.25 \times \frac{1}{3} \times 8 = \end{array}$$

2. 能简便计算的就简便计算。(12分)

$$\begin{array}{llll} 35.6 - \frac{5}{11} + 34.4 - \frac{6}{11} & \frac{9}{10} \times (0.8 - \frac{2}{3}) \div 30\% & 59 \times 99 & 2.5 \times 32 \times 125 \end{array}$$

3. 解方程。(4分)

$$\frac{72}{0.6} = 120 : x \quad (0.3x - 7) \div 5 = 16$$

4. 看图列式计算(6分)

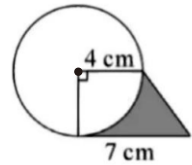
- (1) 比一个数少60%的数恰好是78的 $\frac{2}{3}$,求这个数?

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

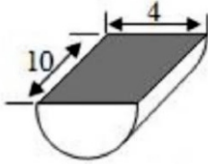
(2) 最小的合数的倒数与 $\frac{7}{6}$ 的和的 25%是多少？

五、善想象，几何 so easy。(6 分)

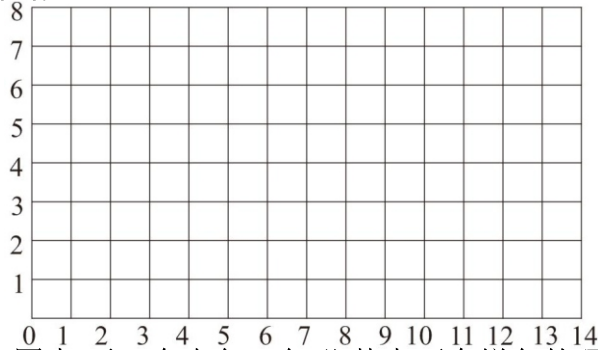
(1) 求图中阴影部分的面积。



(2) 计算如图半圆柱木料的表面积和体积。(单位：cm)



六、会操作，相信你自己。(4 分)



(1) 在上面方格图中,画一个直角三角形,其中两个锐角的顶点分别确定在 A (5,7) 和 B (1,3) 的位置上,那么直角的顶点 C 的位置可以是 ()。这个三角形的面积是 ()。(每个小方格代表 1 平方厘米)

(2) 将这个三角形向右平移 5 格画出来。

(3) 将这个三角形各边按 1: 2 缩小后,画在合适的位置。

七、细观察，分析不会错！(5 分)

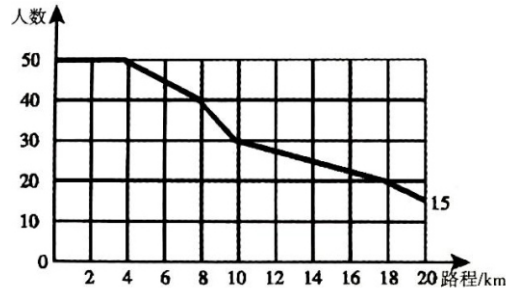
某中学有 50 位同学参加 2023 “荆歌铁马奔向未来”的马拉松活动,棒棒记录了他们的跑步情况：

(1) 有 () 人跑完了 18km。

(2) 跑到 () km 至 () km 之间时人数减少得最多。

(3)跑到 10km 时的人数比八年级参加跑步的人数少()%。

(4) 看到上面的数据，你想说什么？有什么建议？



八、巧运用，轻松解决了！(23 分)

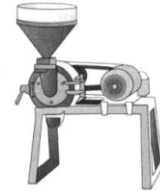
1. 为落实国家“双减”政策，某校开展了丰富多彩的社团活动，六年级有 48 人参加合唱团，占六年级人数的 12%,六年级人数占全校人数的 $\frac{1}{6}$ 。全校有学生多少人？(4 分)

2. “六一”儿童节，某小学开展了“我劳动，我光荣”主题实践活动，六年级举办了采摘活动，采摘黄瓜、西红柿和茄子共 180kg，其中黄瓜的质量占总数的 $\frac{1}{3}$ ，西红柿和黄瓜的质量比是 4:5，采摘的茄子的质量是多少千克？（4 分）

3. 一辆货车运送一批货物，每小时行 55km，3 小时到达目的地，原路返回时，由于是空车，速度提高了 20%，返回时用了多长时间？（用比例解）(4 分)

4. 一种水稻磨米机的漏斗是由圆柱和圆锥两部分组成，底面直径是 4dm，圆柱高 2dm，圆锥高 4.2dm，每立方分米稻谷重 0.65kg。(5 分)

(1) 这个漏斗最多能装多少千克稻谷？（3 分）(结果保留两位小数)



(2) 如果稻谷的出米率是 70%，一漏斗稻谷能磨多少大米？（2 分）

5. 小明今年 10 岁，身高 1.36 m，爸爸、妈妈打算暑假带小明到 B 地游玩，计划 8 月 15 日从 A 地出发，8 月 16 日至 20 日在 B 地旅游，8 月 21 日返回 A 地。A 地与 B 地的火车和飞机票价如下：(6 分)

交通工具	票价	说明
火车(硬卧)	232 元	身高 1.1~1.4m 的儿童享受半价票
飞机(普通舱)	1460 元	已满 2 周岁未满 12 周岁的儿童享受半价票

他们在 B 地主要的开支预算有以下几项：

住宿	餐饮(16 日~20 日)	市内交通(16 日~20 日)	各种门票	其他
每日 180 元	每人每日 40 元	每日 50 元	每人 250 元	500 元

(1) 一家人往返乘飞机比乘火车多花费多少钱？(3分)

(2) 他们一家为这次旅行准备了9000元，去时乘火车，15日晚上10：00到达，返回时乘飞机，21日早上8：00离开，15日和21日在B地的市内交通均为10元。照上面的预算开支，够吗？(3分)