

# 天心区2023年小学学业质量监测 四年级数学试卷

(时量: 60分钟 总分: 100分)

|    |  |
|----|--|
| 学校 |  |
| 班级 |  |
| 姓名 |  |





贴条形码区  
(正面向上, 切勿贴出虚线方框)

## 一、填空题 (每空1分, 共22分)

- 2021年我国出生人口10620000人, 这个数读作( ); 2022年我国出生人口九百五十六万, 这个数写作( ), 比2021年减少( )万。
- ① 82厘米=( )米      ② 9.08吨=( )吨( )千克  
③ 30克=( )千克      ④ 5米7厘米=( )米
- “ $4576 \div \square 4$ ”, 要使它的商是三位数,  $\square$ 里最大能填( ); 要使它的商是两位数,  $\square$ 里最小能填( )。
- 2023年5月30日, 神舟十六号航天员顺利进驻中国空间站, 六名航天员实现“太空会师”。神舟十五号3名航天员的平均年龄是53岁, 神舟十六号3名航天员的平均年龄是43岁, 那6人的平均年龄是( )岁。
- 在一个三角形中, 已知 $\angle 1 = 72^\circ$ ,  $\angle 2 = 48^\circ$ , 那么 $\angle 3 = ( )$ ; 一个等腰三角形的底角是 $45^\circ$ , 这个三角形一定是一个( )三角形(按角分类)。
- 一款煮蛋器一次最多可以煮6个鸡蛋, 煮熟需要5分钟。如果需要煮熟13个鸡蛋至少需要( )分钟。
- 小红、小青和小兰三个小朋友同时买了同样的一款铅笔, 三天后小红用去2.03厘米, 小青用去2.45厘米, 小兰用去1.9厘米, 他们三人中( )剩下的铅笔最长。
- 用6、4、0可以摆出( )个不同的三位数, 其中最小的是( )。
- 一个两位小数取近似值后是3.8, 这个数最大是( ), 最小是( )。
- 过一点可以画( )条直线, 过两点只能画( )条直线。
- 下午5时20分用24小时制法表示是( ), 20时就是晚上( )。

## 二、选择题 (将每道题正确答案的字母填涂在答题栏中, 每小题2分, 共20分)

|                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1                          | 2                          | 3                          | 4                          | 5                          | 6                          | 7                          | 8                          | 9                          | 10                         |
| <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> A |
| <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> B |
| <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C |

- 具有稳定性的图形是( )。  
A. 平行四边形      B. 三角形      C. 梯形
- 大于0.3, 小于0.5的小数有( )。  
A. 1个      B. 10个      C. 无数个
- 国产大飞机C919的最大飞行速度是每小时( )千米。  
A. 340      B. 900      C. 160
- 刘老师想把学校2022年每月的用电量绘制成统计图, 观察每月的用电多少, 可以用( )。  
A. 单式统计表      B. 复式统计表      C. 条形统计图
- 2013年12月5日, 中国珠算项目已被列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产名录。你知道算盘上方每颗珠子代表( )。  
A. 1      B. 2      C. 5
- 一个长方形的停车场宽60米, 比长少20米, 它的周长是( )。  
A. 160米      B. 280米      C. 200米
- 小青、小明的家和学校在同一条直路上, 小青家到学校有470米, 小明家到学校有280米。小青家到小明家的距离可能是190米, 也可能是( )。  
A. 750米      B. 650米      C. 290米
- 去掉下面各数中的“0”, 数的大小不变的是( )。  
A. 100.2      B. 5.480      C. 37.06
- 从上面看 , 看到的形状是( )。  
A.       B.       C. 
- 用集合圈(如下图)表示三角形、等腰三角形和等边三角形的关系, 最里面的圈应该表示( )。  
A. 等边三角形      B. 三角形      C. 等腰三角形



### 三、计算题（本大题共2小题，共26分）

#### 1. 直接写出得数。（每小题1分，共10分）

$$\begin{array}{lllll} 72 \times 2 = & 3500 \div 7 = & 0.12 \times 1000 = & 5.6 \div 100 = & 6.4 + 0.9 = \\ 4.03 + 5.7 = & 5.5 - 2 = & 1 - 0.02 = & 50 \times 8 \div 25 = & 24 + 16 \div 4 = \end{array}$$

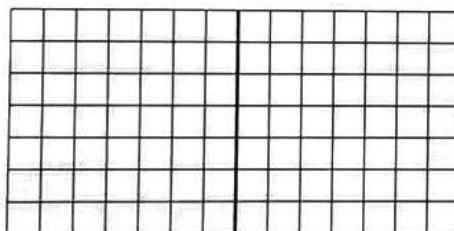
#### 2. 脱式计算（注意简便方法的使用）（每小题4分，共16分）

$$20 \times 3 + 1035 \div 5 \qquad 102 \times 38$$

$$2.6 + 3.15 + 7.4 + 1.85 \qquad 2400 \div 25 \div 4$$

### 四、操作题（本大题共2小题，共8分）

1. 右图中的方格是边长为1厘米的正方形。请在图中左边画一个底为4厘米，高为3厘米的三角形（标出底和高）和右边画一个上底为3厘米，下底为5厘米，高为4厘米的直角梯形（标出上底、下底和高）。（4分）



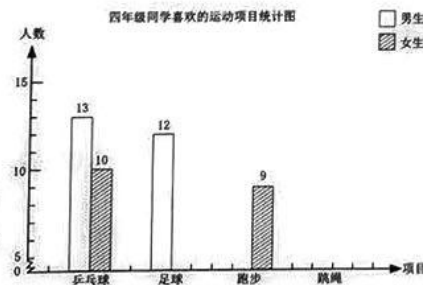
#### 2. 四年级同学喜欢的运动项目如下表。

| 运动项目 | 乒乓球 | 足球 | 跑步 | 跳绳 |
|------|-----|----|----|----|
| 男生人数 | 13  | 12 | 7  | 8  |
| 女生人数 | 10  | 6  | 9  | 14 |

(1) 根据以上数据完成复式条形统计图。（2分）

(2) 喜欢（ ）运动项目的女生最多。（1分）

(3) 喜欢（ ）运动项目的人最多。（1分）



### 五、解决问题（本大题共6小题，24分）

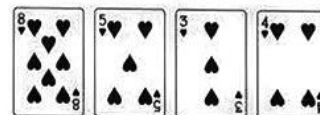
1. 冬冬体重38千克，表弟体重16.8千克。冬冬比表弟重多少千克？如果爸爸体重是冬冬的2倍。爸爸体重多少千克？（4分）

2. 小林看《西游记》，一个星期看了280页，前3天共看了100页，后4天平均每天看多少页？（4分）

3. 某商场举办促销活动，一种酸奶买5杯送1杯。这种酸奶每杯4元，张阿姨想买12杯，需要花多少钱？（4分）

4. 在一个长14厘米，宽9厘米的长方形中剪一个最大的正方形，这个正方形的面积是多少平方厘米？（4分）

5. 下面4张扑克牌上的点数，经过怎样的运算才能得到24？（4分）



6. 四年级学生分组参加学校“三点半”数学兴趣小组，每人只能参加一个小组。数学游戏类每5人一组，数学科普类每3人一组，共有37名学生报名，正好分成9个组。参加数学游戏类和数学科普类的学生各有多少人？（4分）