




# 2022—2023 学年下学期学情调研







## 数 学

注意：同学们要阅读后在答题卡上作答。

### 一 选择题（把正确答案前的字母填在括号里）。

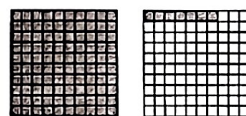
- 一支钢笔的长度是 13 厘米 5 毫米，用厘米作单位是（ ）。  
A. 135 毫米 B. 13.05 厘米 C. 13.5 厘米
- 一个等腰三角形的一个底角是  $75^\circ$ ，它的顶角是（ ）。  
A.  $75^\circ$  B.  $105^\circ$  C.  $30^\circ$
- 如果一个三角形两条边的长度分别是 5 厘米和 9 厘米，那么第三条边的长度不可能是（ ）厘米。  
A. 4 B. 9 C. 12
- 奇思这样描述一个平面图形：“它是一个四边形，它只有一组对边平行。”奇思描述的图形是（ ）。  
A. 平行四边形 B. 长方形 C. 梯形
- 淘气在计算时把一个数除以 10 看成了乘 10，要修改错误答案得到正确答案，只要把小数点（ ）。  
A. 向左移动一位 B. 向左移动两位 C. 向右移动一位
- 明明统计了爸爸一周每天驾车的行驶路程并绘制条形统计图，表示星期一行驶 6 千米的条形涂了 4 格，要表示星期二行驶 30 千米的条形应涂（ ）格。  
A. 20 B. 5 C. 4.5
- 在下面图形中，用一条直线不能分成一个钝角三角形和一个锐角三角形的是（ ）。  
A.  B.  C. 
- 下面各数中，（ ）的“0”去掉后，数的大小不变。  
A. 3100 B. 0.07 C. 14.700
- 下面的方程中，（ ）能表示“四二班有 45 人，其中男生有  $x$  人，女生有 20 人”中的等量关系。  
A.  $x - 20 = 45$  B.  $x + 20 = 45$  C.  $x - 45 = 20$

第 1 页 (共 4 页)

- 笑笑用 4 个同样的正方体搭出一个立体图形，从正面看到的是 ，从左面看到的是 ，从上面看到的是 。下面立体图形中，（ ）是笑笑搭出的。  
A.  B.  C. 

- 下面的算式中，（ ）的积是三位小数。  
A.  $3.45 \times 74$  B.  $7.85 \times 1.79$  C.  $9.4 \times 6.58$

- 右图中，一个大正方形用“1”表示，与涂色部分表示意思相同的是（ ）。  
A.  $1 \div 0.7$  B.  $2 - 0.93$  C.  $100 \div 7$



- 下面不是利用三角形稳定性的是（ ）。  
A. 照相机的三脚支架 B. 自行车的三角形车架 C. 伸缩门
- 位于我国塔里木盆地的顺北 84 斜井垂直钻井深度已突破 8937.77 米，成为目前亚洲陆地上垂直深度最深的千吨井。横线上的数中，从左边数起第三个“7”表示（ ）。  
A. 7 个 0.01 B. 7 个 0.1 C. 7 个 1
- 乐乐参加诵读比赛，七位评委的评分分别是 92 分、89 分、91 分、94 分、90 分、93 分、95 分。去掉一个最高分和一个最低分后，剩下评分的平均分是乐乐的得分，乐乐的比赛得分是（ ）。  
A. 92 分 B. 93 分 C. 94 分

### 计算题。

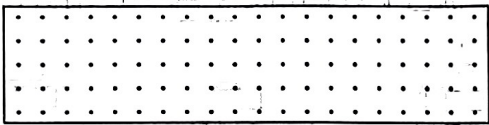
- 竖式计算。  
(1)  $26.3 + 9.78 =$  (2)  $31.5 - 7.55 =$  (3)  $2.36 \times 4.8 =$
- 选择合适的方法计算下面各题。  
(1)  $4.5 + 4.5 \times 99$  (2)  $4 \times 6.2 \times 0.25$  (3)  $8.3 \times 3.6 + 3.6 \times 1.7$
- 解方程。  
(1)  $7x = 42$  (2)  $40.5 + x = 50$  (3)  $5x - 10 = 75$

第 2 页 (共 4 页)

座号	
----	--

三 操作题。

1. 在点子图上画一个平行四边形和一个等腰三角形。



2. 观察下面的立体图形，在方格纸上分别画出从正面、上面和右面看到的形状。



正面



上面



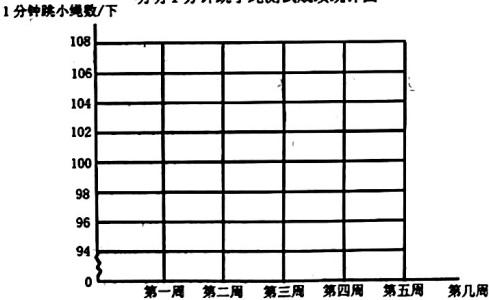
右面

3. 明明在开学的第一次1分钟跳小绳测试中只达到“合格”等次，为了提高自己的水平他每天坚持练习跳小绳，并在每周日进行一次1分钟跳小绳测试，下表统计了他连续五周1分钟跳小绳的测试成绩：

第几周	第一周	第二周	第三周	第四周	第五周
1分钟跳绳数/下	95	98	96	100	105

(1) 根据上表中的数据，完成下面的折线统计图。

明明1分钟跳小绳测试成绩统计图



(2) 明明1分钟跳小绳的成绩趋势是什么？写出你的分析过程与结论。并预测他在这样的练习后会有什么成果？对此你有什么启发与思考？

四 解决问题。

1. 现收藏于河南博物院的《四神云气图》产于西汉早期，这幅长方形壁画长约5.1米，宽约3.3米。

(1) 要给这幅壁画做画框，至少约需多少米？

(2) 根据题目中的信息，算式  $5.1 \times 3.3 \times 2$  解决的可能是个什么问题？试着完整地写出来。

2. 乐乐的身高是1.45米，爸爸比乐乐高0.33米，乐乐比妈妈矮0.21米。妈妈的身高是多少米？

3. 故宫博物院是中国最大的古代文化艺术博物馆，其占地面积约1080亩（注：“亩”是面积单位），比河南博物院占地面积的8倍还多72亩。河南博物院的占地面积约是多少亩？（列方程解答）

4. 佳佳统计了全班同学回收废电池的情况（如右表），她说的正确吗？请写出你的思考过程与结论。

全班	数量/节
第一组	65
第二组	58
第三组	62
第四组	55



我们班回收废电池的  
平均水平可以用65来代表。

5. 目前郑州市区的出租车已经全部由燃油出租车更替为纯电动出租车。纯电动出租车的收费标准如下表所示。李阿姨计划乘坐出租车从家到书店，导航显示出租车的行驶距离是15千米。如果不考虑堵车产生的累加费用，李阿姨乘出租车从家到书店最少要支付多少元钱？

距离	收费
3千米以内（含3千米）	10元
超过3千米；12千米以内（含12千米）	每千米收取2元
超过12千米以上部分	每千米收取3元
注：不足1千米按1千米计算	