

2022~2023 学年下期四年级数学期末测试卷

项 目	试 卷	操 作	作 业	合 计
得 分				



亲爱的同学，本期的在校学习即将结束，相信你一定学习、掌握了许多新的知识和本领。那就快来挑战吧！请你用心思考、细心答题、认真检查，相信你能行！

一、既对又快，口算热身。

$$\begin{array}{llll}
 37+19= & 1.3-0.5= & 0\div 54= & 0.07\times 10= \\
 9.8+0.02= & 4.2\div 100= & 4.6+2.7= & 2-0.2=
 \end{array}$$

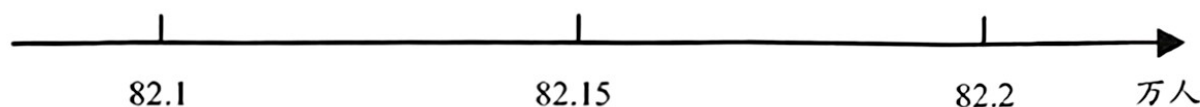
二、认真读题，细心填写。

1. 管城回族区位于河南省郑州市中心城区，是郑州商代遗址主要所在地和全国五个城市民族区之一。早在 3600 年前，管城就是商代都城——亳都所在地，辖区内的商城遗址占整个商都遗址面积的 $\frac{7}{10}$ ，是郑州位列“中国八大古都”的重要佐证。今天的管城，土地总面积约为 106.0089 平方千米，总人口约 82.19 万人。

(1) 上面的信息中出现了整数、小数和分数，请从中任选一个小数（ ），它读作（ ），这个数最低位上的数表示（ ）。

(2) $\frac{7}{10}$ 写成小数是（ ），这个小数的计数单位是（ ）。

(3) 82.19 万人 = （ ）人；在下图中标出这个数的位置。



2. 我国唐代诗人李白所写的《夜宿山寺》运用夸张的手法，形象逼真地描写了山寺之奇高，星夜之奇妙。唐代的一尺大约相当于现在的 0.307m，如果按诗句的描述，诗中楼的高度有（ ）米。

夜宿山寺
唐·李白
危楼高百尺，手可摘星辰。
不敢高声语，恐惊天上人。

3. (1) 根据《中国居民膳食营养素参考摄入量》显示，10 岁儿童每天对钙的需求量是 0.8g。每 100g 牛奶的含钙量大约是 0.1~0.12g，如果只喝牛奶，10 岁儿童每天最少需要喝（ ）g 才能达到对钙的需求量。你的思考过程是：（ ）

(2) 蔬菜也是补钙“大户”！下面是 4 种食物每 100g 中的钙含量。

食物名称	紫菜	芥菜	空心菜	黑木耳
钙含量/g	0.264	0.294	0.115	0.357

按照这 4 种食物含钙量的高低进行排序，第一名到第四名分别是（ ）、（ ）和（ ）。

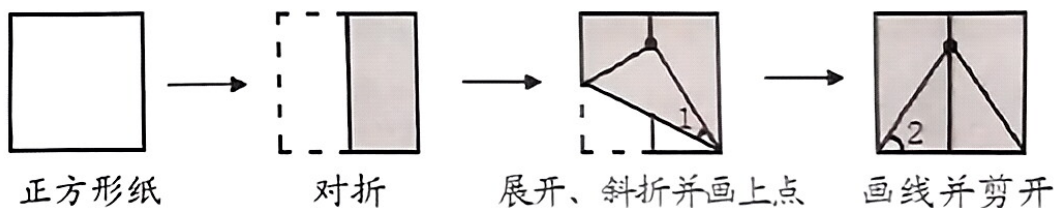
4. 在括号内填上合适的数或单位名称。

8 km 10 m = （ ） km

70 （ ） = 0.7 （ ）

5. 小明说：“一个三角形中，最小的角大于 45° ，这个三角形一定是钝角三角形。”你认为他说的对吗？（ ）（填“对”或“不对”）。你的理由是（ ）。

6. 如下图，把正方形剪成一个特殊的三角形。



(1) 图中 $\angle 1 =$ （ ） $^\circ$ ， $\angle 2 =$ （ ） $^\circ$ 。

(2) 如果正方形的边长是 4cm，那么三角形的周长是（ ）cm。

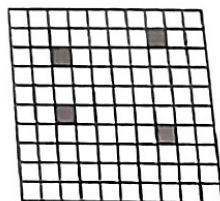
三、反复比较，合理选择。（把正确答案的序号填在括号内）

1. 右图中涂色部分表示的数是（ ）。

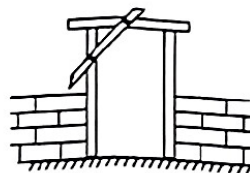
A. 0.40

B. 4.0

C. 0.04




2. 工人师傅砌门时，常在门框上先钉上一根斜拉的木条固定门框（如右图所示），这样做的原理是（ ）。

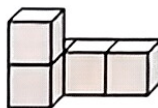
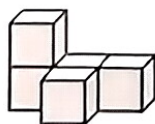
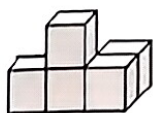


- A. 两点之间线段最短 B. 三角形具有稳定性 C. 两点确定一条直线

3. 下面问题中能用算式 $30 \div 6$ 解决的是（ ）。

- A. 用袋子装乒乓球，每 6 个装一袋，30 袋装了多少个乒乓球？
B. 一只海獭的体重是 30kg，一头狮子的体重正好是它的 6 倍，这头狮子的体重是多少千克？
C. 王阿姨花 30 元买了 6 kg 苹果，每千克苹果多少元？

4. 下面图形中，从左面看到的图形是  的立体图形有（ ）。



A. 1 个

B. 2 个

C. 3 个

5. 一个三角形的周长是 20cm，其中一条边长 5cm，另外两条边的长度可能是（ ）。

A. 5cm 和 10cm

B. 6cm 和 9cm

C. 4cm 和 11cm

6. 下面关于“平均数”的描述，说法正确的是（ ）。

A. 小明平均每天跑 2.5km，他每天一定都跑 2.5km。

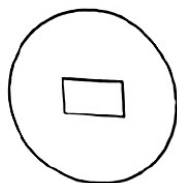
B. 四（2）班男生平均体重 30kg，女生的平均体重为 28kg，四（2）班的女生小丽一定比男生小亮的体重轻。

C. 参加 2023 世界女排联赛的中国女排队员中，身高最矮的是处于自由人位置的王梦洁，她的身高是 1.73m，中国女排的平均身高一定大于 1.73m。

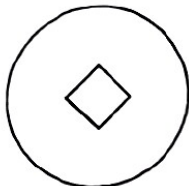
7. 将一张圆形纸片对折两次后得到如右图所示的图形，然后剪掉涂色部分，展开后得到的图案是（ ）。



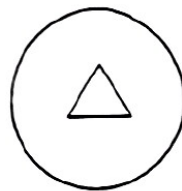
A.



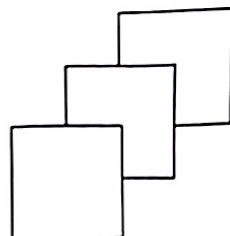
B.



C.



8. 将 3 张同样大小的正方形纸按右图的方式重叠在一起，每张正方形纸的边长都是 8cm，重叠部分的边长都是正方形纸边长的一半，重叠后图形的周长是（ ）。



A. 96cm

B. 64cm

C. 48cm

四、看清数据，细心计算。

1. 下面各题，能简便的用简便方法算。

$$3.23 - 0.7 - 2.3$$

$$10.47 + 0.6 - 9.54$$

$$25 \times [(206 - 138) \div 4]$$

$$125 \times 32$$

2. 想一想，算一算： $99 \times 99 + 199 = ?$

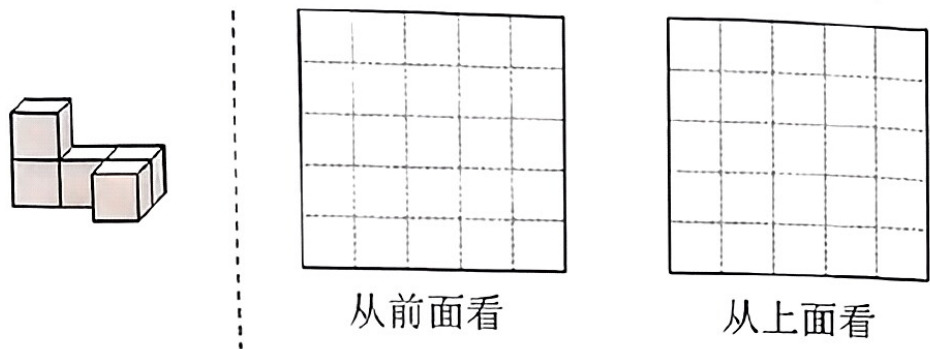
认真观察下面的算式，再写出你推算的过程。

$$\begin{aligned} & 9 \times 9 + 19 \\ &= 9 \times 9 + 9 + 10 \\ &= 9 \times (9 + 1) + 10 \\ &= 9 \times 10 + 10 \\ &= (9 + 1) \times 10 \\ &= 10 \times 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 99 \times 99 + 199 \\ &= \end{aligned}$$

五、动手动脑，实践操作。

1. 观察下面的立体图形，画出从前面、上面看到的图形。



2. 下面图 1 中，线段 AB 为等腰直角三角形 ABC 的一条边，画出三角形 ABC，并画出斜边上的高。

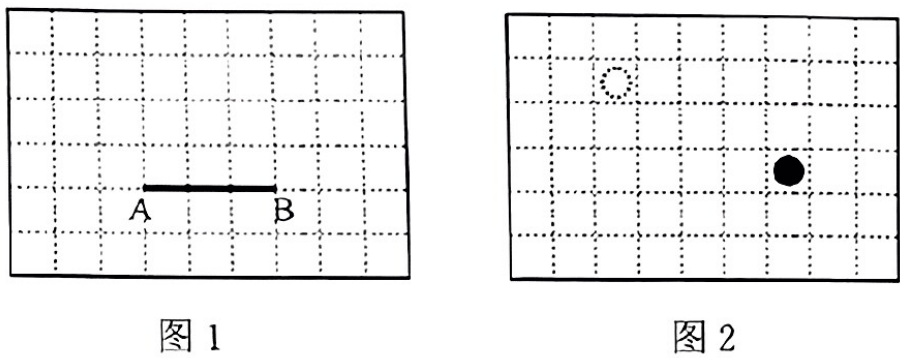


图 1

图 2

3. 说一说：上面图 2 中的“●”怎样平移才能到达“○”的位置。

4. 2022 年杭州亚运会的主会场——杭州奥体中心体育场，是全国最大的体育中心之一，其外形犹如一只“莲花碗”。杭州奥体中心体育场是由钢结构制成的，整个钢罩棚外边缘南北向长约 333m，东西向长约 285m。如果把钢罩棚的长和宽都缩小到原来的 $\frac{1}{10000}$ ，请你将缩小后的平面图画在纸上。（结果保留整厘米）

六、走进生活，解决问题。

1. 神州十五号载人航天飞船于 2022 年 11 月 29 日从酒泉卫星发射中心发射升空，将 3 名航天员费俊龙、邓清明、张陆顺利送入太空。作为迄今为止执行任务平均年龄最大的航天员乘组，在太空期间，他们不仅刷新了中国航天员单个乘组出舱活动次数的纪录，还见证了中国空间站全面建成的历史时刻。2023 年 6 月 4 日，圆满完成全部既定任务的神州十五号航天员乘组安全返回地球。这 3 名航天员在太空一共“出差”了多少天？

飞船发射日与返回地球的当天，航天员都在太空“出差”哟。



2. 骆驼是最能适应极端气候的动物之一，被人们称为“沙漠之舟”。它不仅是古丝绸之路上最主要的运输工具，还是古丝绸之路的不朽象征。骆驼有两种：背上有一个驼峰的单峰骆驼和背上有两个驼峰的双峰骆驼。单峰骆驼比双峰骆驼略高，腿更细长，更适应炎热的沙漠环境；双峰骆驼身上长着厚厚的毛，更适应在寒漠中行走。现有 12 只骆驼，共 16 个驼峰，这些骆驼中单峰骆驼和双峰骆驼各有几只？

3. 聪聪家所在楼层的照明顶灯不亮了，爸爸准备更换一个灯泡。爸爸身高 1.88m，灯泡距地面 2.6m，聪聪搬来一个高 0.6m 的凳子。这能帮助爸爸成功更换灯泡吗？为什么？

4. “自力更生、艰苦创业、团结协作、无私奉献”的红旗渠精神，是中华民族伟大精神的生动体现，是我们党的宝贵精神财富。为更好的学习、传承这种精神，花园小学组织同学们到红旗渠教育实践基地进行“红色研学”活动。参加这次活动的老师有 18 人，学生有 352 人。如果租车前往，怎样租车最省钱呢？

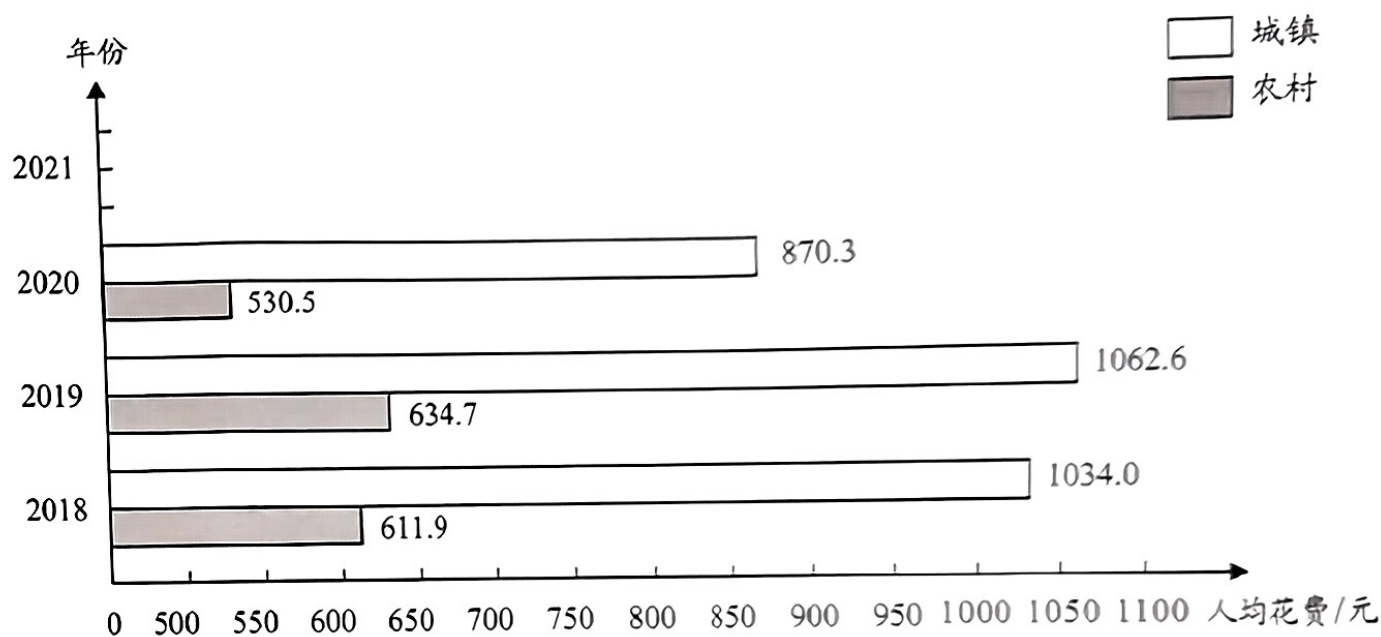
车型	小车	大车
限乘人数/人	36	60
租金/元	800	1200

5. 小华想了解近几年我国国内城乡居民的旅游情况，他从国家文化和旅游部政府网站发布的信息中，选择了一些数据，制作成下面不完整的统计表和统计图。

2018—2021 年我国国内旅游城镇居民和农村居民人均花费情况统计表

年份	2018	2019	2020	2021
城镇居民人均花费/元	1034.0	1062.6		1009.6
农村居民人均花费/元	611.9	634.7		613.6

2018—2021 年我国国内旅游城镇居民和农村居民人均花费情况统计图



(1) 根据上面的相关数据，将统计表和统计图补充完整。

(2) 2020 年与 2019 年相比，国内旅游中城镇居民和农村居民人均花费各减少多少？你认为人均花费减少最主要的原因是什么？

(3) 你预测 2022 年国内旅游城镇居民人均花费大约是 () 元，理由是：