

2021 年春学期四年级数学期中学情调查

(测试时间: 60 分钟)

得分 _____

一、选择题 (每题 3 分, 共 30 分)

1. 右图中的圆形向右至少平移 () 格, 与原来的圆形组成一个轴对称图形。



- A. 4 B. 2 C. 1 D. 6

2. 下列说法中错误的是 ()。

- A. 小明 B. 小军 C. 小红 D. 小刚

学习平移、旋转和轴对称后, 小组四名同学展开交流。

小明说: “把  向左平移 3 格, 或向下平移 4 格, 形状都没有变化; ”

小红说: “正方形有四条对称轴, 圆有无数条对称轴; ”

小刚说: “有的平行四边形有对称轴, 有的平行四边形没有对称轴; ”

小军说: “把  围绕左下角的点旋转一周后可以得到 。 ”

3. 把重 3 千克的西瓜放在弹簧秤上 (如图示), 如果把西瓜搬走, 弹簧秤的指针会 ()。

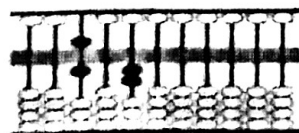


- A. 顺时针旋转 90 度 B. 顺时针旋转 30 度 C. 逆时针旋转 30 度 D. 逆时针旋转 90 度

4. 下列数中, () 一个“零”都不读。

- A. 40404004004 B. 40404000404 C. 40040004440 D. 40000004444

5. 图 () 中, “2” 的计数单位最大。



A



B



C

用下列数字卡片摆成的最小 9 位数。



D

6. 数的大小没有改变的是 ()。

- A. 用“万”作单位写出 73986 的近似数 B. 用“亿”作单位写出 8340000000 的近似数
C. 省略 385 最高位后面的尾数 D. 把 6700000000 改写成用“亿”作单位的数

- 下列描述中, () 中的数不是近似数。

- A. 地球赤道周长大约是 40075700 米。 B. 小明爸爸去年在银行存款 10000 元。
C. 我国文物藏品大约有 1902 万件 (套) D. 华为手机搭载了 5G 芯片, 网速提升 10 倍。

8. 月星小区有 16 幢楼，平均每幢楼住 128 户。月星小区一共住了多少户？用竖式计算。方框内的数表示的是（ ）。

$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 16 \\ \hline 768 \\ \boxed{128} \\ \hline 2048 \end{array}$$

- A. 6 幢楼共住的户数 B. 16 幢楼共住的户数
C. 10 幢楼共住的户数 D. 平均每幢楼住 128 户

9. 下列说法错误的是（ ）。

A. 二进制数是用 0 和 1 两个数字表示的数，它的进位规则是“逢二进一”；十进制数是用 0 到 9 十个数字表示的数，它的进位规则是“逢十进一”。

B. “总价=单价×数量”和“路程=速度×时间”都是生活中常见的数量关系。

C. 一个乘数不变，另一个乘数乘几，得到的积就等于原来的积乘几。

D. 计算 $510 \div (31-14)$ ，可以连续按 $\boxed{5} \boxed{1} \boxed{0} \boxed{\div} \boxed{(} \boxed{3} \boxed{1} \boxed{-} \boxed{1} \boxed{4} \boxed{)} \boxed{=}$ ，直接得到结果 30。

10. 小刚的计算器上数字键“8”坏了，要想计算 11×18 的正确结果，他不会选择（ ）。

- A. $11 \times 17 + 1$ B. $11 \times 9 \times 2$ C. $11 \times 36 \div 2$ D. $11 \times 17 + 11$

二、填空题（每题 3 分，共 21 分）

11. 与十万位相邻的数位，它们的计数单位之间的进率是（ ）。

12. 国际通用的数的分节方法是从个位起向左每 3 位一节，右起第一节表示有多少个一，第二节表示有多少个千，第三节表示有多少个百万。地球赤道周长大约是 40075700 米，这个数中有（ ）个百万。

13. 明明用 6 张数字卡片摆出最大的六位数，军军在明明摆出的数后面添了个 9，变成了最大的七位数，他们摆出的数相差（ ）。

14. 100 张纸大约厚 1 厘米。照这样推算，10000000 张这样的纸大约厚（ ）米。

15. 把 12312341、300 万、288888、300000 按从大到小的顺序排列（ ）。

16. 声音在空气中传播的速度是 340 米/秒，“340 米/秒”读作：（ ）。

17. 小刚用 0、1、2、3、4 这五个数字组成一个两位数和一位三位数，并且乘积是最大的，他列的算式可能是（ ）。

三、解决问题（共 49 分）

18. 计算（前两题竖式计算）（每题 3 分，共 9 分）

406×38

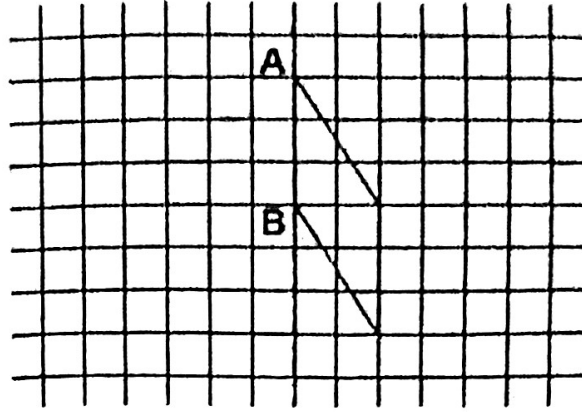
50×240

$45 \times 23 + 55 \times 23$

19. 10000000 张这样的纸大约厚（ ）米。

19. (1) 以 AB 为对称轴, 在对称轴
左边画出与右边对称的另一半。(3 分)

(2) 画出平行四边形绕点 B 逆时
针旋转 90° 后的图形。(3 分)



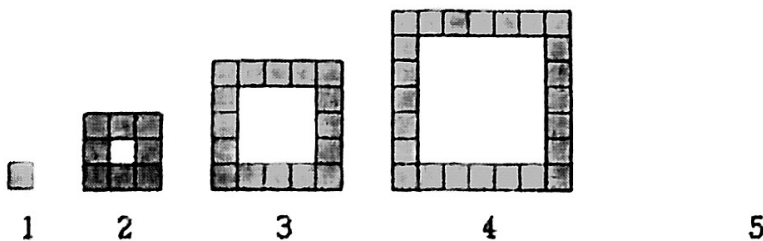
20. 根据题意画出线段图, 标出条件和问题。(5 分)

王老师和李老师买同样的笔记本, 王老师买了 5 本, 李老师买了 8 本, 李老师比王老师多花 18 元, 笔记本的单价多少元?

王老师:

李老师:






21. 观察下面图形的排列规律, 画出第 5 个图形。(5 分)



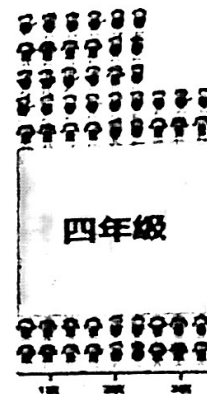
22. 我国拥有自主知识产权的大飞机 C919 的最大载重约为 77 吨, 最大巡航速度为 980 千米/小时。我国版图的最大横跨距离约为 5027 千米, 2017 年 5 月 5 日, C919 从上海浦东机场成功起飞, 若 C919 以最大巡航速度飞行 6 小时, 能不能横跨我国版图? (6 分)



23. 四年级 3 班买了 42 套四大名著，共需多少元？（6 分）

书名					
单价/元	26	29	32	28	15

24. 四年级 1 班、2 班和 3 班的同学在操场列队，由于手机拍摄的范围限制，老师只拍了队列的最前面和最后面（如右图），如果 2 班和 3 班一共 93 人，三班一列多少人？（6 分）



25. 改革开放后，农民有了多条致富路，王大伯在镇村党委和政府的关心下，开展了特种鱼类养殖。一开始，王大伯挖了一个近似正方形的鱼塘，鱼塘的边长约为 60 米，两年后，为了提高特种鱼的养殖数量，王大伯打算扩建鱼塘，扩建后的鱼塘仍是正方形，如果要把正方形鱼塘每条边都增加 20 米，扩建后鱼塘的面积比原来增加了多少平方米？（先在图上画一画，再算一算）（6 分）

