



2022-2023 学年第二学期义务教育学业质量监测

四年级数学试题

温馨提示:

1. 第1—7题选出答案后,用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑;如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其它答案标号。答案不能答在试题卷上。
2. 第8—26题必须用0.5毫米黑色签字笔作答,答案必须写在答题卡各题目制定区域内相应的位置,不能写在试题卷上;如需改动,先划掉原答案,再写上新答案不准使用涂改液、胶带纸、修正带。不按以上要求作答的答案无效。

一、选择题(把正确答案的序号填在括号里)

1. 小青身高1.35米,腿长0.6米,她一步大约迈()米。

- A. 1.2米 B. 1.1米 C. 2米 D. 0.6米

2. 小青在计算小数减法时,错把减数20.2看成了2.02,结果得到的差是32.6,正确的差是()。

- A. 14.42 B. 18.18 C. 34.62 D. 32.6

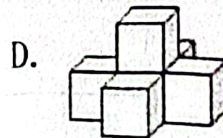
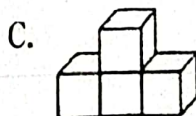
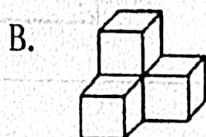
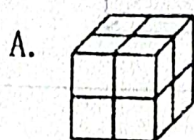
3. 如图:王师傅用4根木条钉成一个四边形木架。如图,要使木架不变形,他至少还要再钉上()根木条?

- A. 1根 B. 2根 C. 0根 D. 3根

4. 下面各数中,如果不改变大小,一个“0”也不能去掉的是()。

- A. 60.800 B. 600.08 C. 800.60 D. 80.600

5. “横看成岭侧成峰,远近高低各不同”看一个东西从多方面去观察,不要只在一个角度上看。下面从前面、左面、上面看到的图形都不相同的是()。

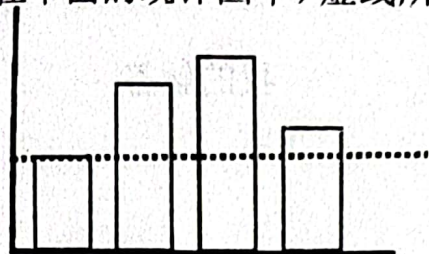




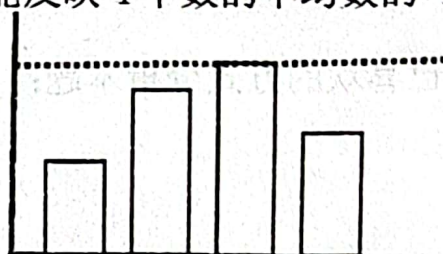
6. 大于 0.4 且小于 0.6 的一位小数有 ()。

- A. 无数个 B. 1 个 C. 9 个 D. 0 个

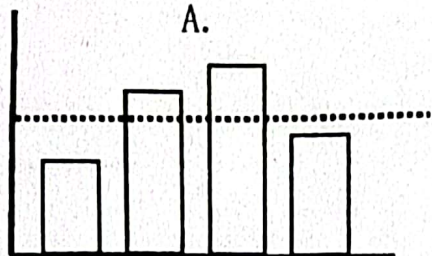
7. 在下面的统计图中, 虚线所在的位置能反映 4 个数的平均数的可能是 ()。



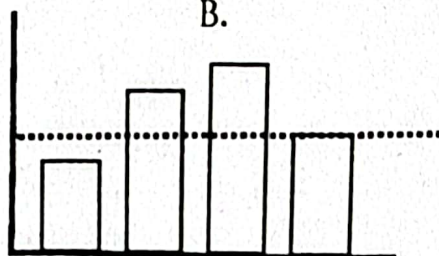
A.



B.



C.



D.

二、认真思考, 谨慎填空。

8. 世界上最大的岛屿是格陵兰岛, 面积是 2166086 平方千米, 是 ()

万平方千米, 保留一位小数是 () 万平方千米。

9. 看图填一填, $\angle 1 = ()^\circ$, 树高 () 米。

这是根据 () 三角形的特点推算的。

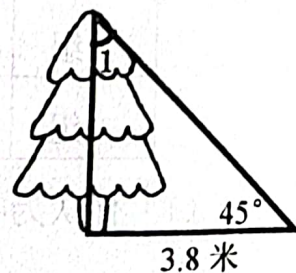
10. 一个三位小数“四舍五入”得到的近似值是 9.68, 这个三

位小数最小是 (), 最大是 ()。

11. 观察右边的竖式, 用横式表示右边的竖式过程是

$42 \times 45 = () \times () + () \times ()$, 运用了

() 律。



3.8 米

4 2

$\times 4 5$

2 1 0

1 6 8

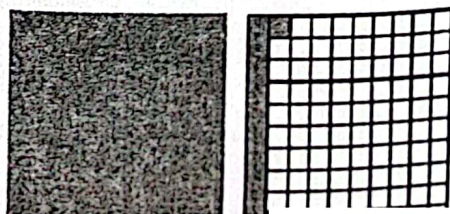
1 8 9 0

12. 下面图示中大正方形如果用“1”来表示, 那么阴影部分

所表示的小数是 (), 读作 (), 它是 () 位小数,

计数单位是 (), 它有 () 个这样

的计数单位。





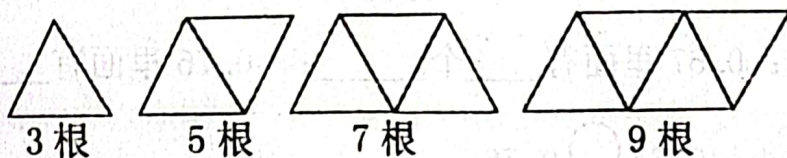
13. 先把一个小数扩大到它的100倍，再把小数点向左移动三位，这个小数就变成46.93。原数是（ ）。

14. ①南京长江二桥北汉桥和南汉桥共长12517米，合（ ）千米。

②一匹马大约重0.2吨，合（ ）千克。

③世界上最大的蚂蚁是公牛蚁，体长可达3厘米7毫米，合（ ）米。

15. 用小棒摆三角形如图：摆1个三角形要用3根小棒，摆2个三角形要用5根小棒，摆3个三角形要用7根小棒，摆4个三角形要用9根小棒。



(1) 照这样，摆5个三角形要用（ ）根小棒，摆6个三角形要用（ ）根小棒。

(2) 照这样摆下去，摆20个三角形要用（ ）根小棒。摆n个三角形要用（ ）根小棒。（用含有n的式子表示）

三、计算题。

16. 直接写得数。

$35 \div 1000 =$	$15.4 - 2.4 =$	$0.634 \times 100 =$	$6 + 0.68 =$
$7.6 + 1.4 =$	$24 \times 50 =$	$6^2 =$	$5.6 \div 100 =$

17. 竖式计算，带※的要验算。

$5.94 + 10.7 =$	※ $8 - 3.56 =$
-----------------	----------------

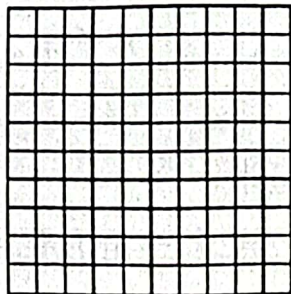
18. 脱式计算，能简算的要简算。

$999 \times 28 + 28$	$25.12 - (5.12 + 3.48)$	$420 \div 35$
----------------------	-------------------------	---------------

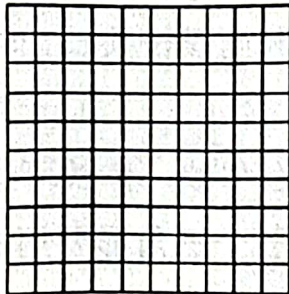


19. 数与运算。

(1) 涂一涂，表示出下面的数。



0.67



0.76

(2) 我发现：0.67 里面有____个____； 0.76 里面有____个____。

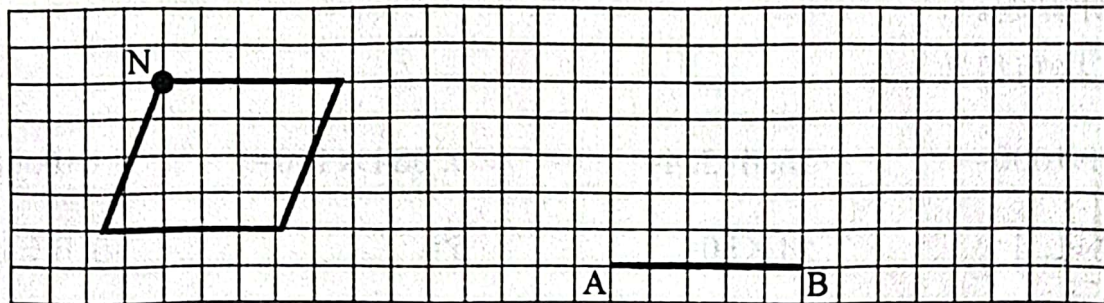
(3) 比较大小：0.67 ○ 0.76

(4) 结论：我发现分数大小的比较，实质上就是_____

四、操作题。

20. (1) 过 N 点画出平行四边行两条不同的高。

(2) 线段 AB 是等腰直角三角形 ABC 的一条直角边，请把这个三角形补充完整并画出斜边上的高。



五、解决生活中的实际问题。

21. 从济南到青岛 366km，一辆汽车从济南开往青岛，平均每小时行驶 80km。

(1) 汽车开出 a 小时后，汽车距离青岛多少千米？（先画出线段图，再用含有字母的式子表示。）

(2) 若 $a=4$ ，汽车距离青岛多少千米？



22. 中国象棋和围棋均为起源于中国的传统棋类益智游戏，在中国有着悠久的历史。光明小学四年级一班有 46 人，会下象棋的有 19 人，会下围棋的有 28 人，两种棋都不会的有 5 人，两种棋都会的有多少人？

尝试用自己喜欢的方式分析本题：

我的解答：

23. 下面是四年级一班两个小组的同学 1 分钟颠球比赛成绩记录表。

两个小组的颠球成绩

单位：个

组别	1 号	2 号	3 号	4 号	5 号	6 号	总数
一组	79	75	87	88	81		410
二组	84	73	86	79	83	75	480

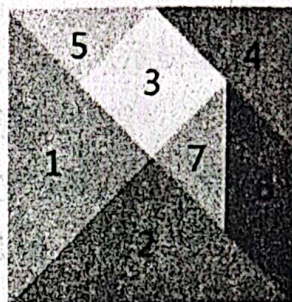
(1) 你认为哪个小组颠球的整体水平高一些？请说明理由。

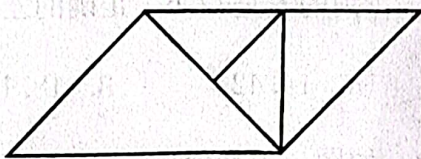
(2) 如果第一组再增加一名学生参加比赛，你认为这名同学在规定时间内颠球个数可能是多少？此时第一组的整体水平会发生怎样的变化？请说明理由。



六、综合实践。

数学是一门通过现象研究本质的学科，七巧板除了作为玩具引起人们的兴趣外，它本身还蕴藏着许多有趣的数学知识。



<p>24.</p> <p>想一想、 填一填</p>	<p>(1)一套七巧板是由3种图形组成的,其中三角形有()号,平行四边形是()号,正方形是()号。</p> <p>(2)在七巧板中()号和()号完全相同,()号和()号完全相同。</p> <p>(3)上图中,1号和2号可以拼成一个三角形或()形或()形。</p>
<p>25.</p> <p>想一想、 移一移</p>	<p>下图是用四块七巧板拼成的平行四边形,你能想办法移动一块,使其变为长方形吗? 请你画出移动后的位置。</p> 
<p>26.</p> <p>想一想、 画一画</p>	<p>下面是用一套七巧板拼成的房子,你知道是怎么拼出来的吗?请把分割线画完。</p> 