

2022 年滨湖区小学毕业考试建议试卷

数 学 2022.6

(本试卷满分 100 分，考试时间 90 分钟)

题 号	一	二	三	四	五	总分
得 分						
阅卷人						
复核人						

一、计算 (26 分)

1. 直接写出得数。

$$69+78=$$

$$10-9.4=$$

$$3.6 \times 0.3=$$

$$1.5 \div 0.2=$$

$$\frac{1}{3}-\frac{1}{4}=$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{8}=$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{12}=$$

$$\frac{5}{6}+\frac{1}{2}=$$

2. 下面各题，怎样算简便就怎样算。

$$4.8-1.8 \times 0.5+1.6$$

$$5 \div \frac{5}{7} + \frac{5}{7} \times \frac{1}{5}$$

$$\frac{11}{15} \times \frac{1}{6} - \frac{7}{15} \div 6$$

$$\frac{7}{12} \div \left[\frac{2}{5} \times \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) \right]$$

3. 求未知数 x 。

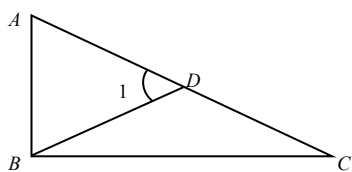
$$1.6+4x=5.2$$

$$x-\frac{3}{8}x=20$$

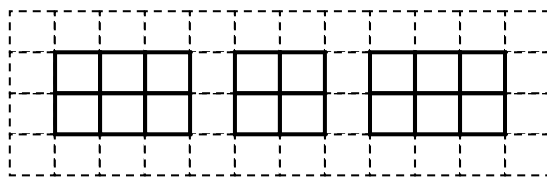
$$\frac{5}{9} \div x = \frac{1}{3} \div \frac{1}{4}$$

二、填空 (24 分)

1. 我国的人口普查每十年进行一次。2010 年第六次人口普查新疆的常住人口为 21813334 人，2020 年第七次人口普查新疆的常住人口为 25852345 人。十年间新疆的常住人口增加了 () 人，改写成用“万人”作单位并保留两位小数是 () 万人。
2. 4 吨 80 千克 = () 吨 0.35 公顷 = () 平方米
3. 我国义务教育阶段学生用教科书由国家财政拨款购买。苏教版六年级下册数学教科书每本的单价是 7.59 元，那么购买 1000 本的总价是 () 元，购买 1000000 本的总价是 () 元。
4. 用 0、2、5 三张数字卡片，一共能摆出 () 个不同的三位数，其中最小的偶数是 ()。
5. 一盒饼干不超过 100 块，每 6 块一份地分或者每 8 块一份地分，最后都多下来 2 块，这盒饼干最少有 () 块，最多有 () 块。
6. 把 5 米长的绳子剪成同样长的 6 段，每段长 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米，每段长是全长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
7. 河西湿地公园要栽种一批树苗，这种树苗的成活率在 70%~80%之间。如果栽种 700 棵树苗，最多能成活 () 棵；如果要确保有 700 棵成活，至少要栽种 () 棵树苗。
8. 三角形 ABC 是一个直角三角形，D 是斜边上的中点，线段 AD、BD、CD 的长度都相等 (如图)。已知 $\angle 1 = 56^\circ$ ，那么 $\angle A = (\quad)^\circ$ $\angle B = (\quad)^\circ$ 。



(第 8 题)



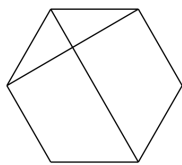
(第 9 题)

9. 小军用棱长 1 厘米的小正方体摆了一个长方体，从前面、右面和上面分别观察这个长方体，看到的图形如图。这个长方体的表面积是 () 平方厘米，体积是 () 立方厘米。
10. 北京时间 2022 年 6 月 5 日 10 时 44 分，搭载“神舟”十四号载人飞船的长征二号运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射，约 277 秒后，飞船与火箭成功分离，进入预定轨道。飞船进入预定轨道的时间是北京时间 2022 年 6 月 5 日 () 时 () 分 () 秒。

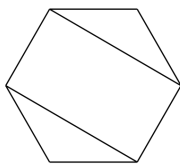
11. 一列分数按一定的规律排列： $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \dots$ 照这样排下去，第 7 个分数是（ ）；如果继续排下去，后面的分数会越来越接近（ ）；把这一列分数相加，得数会越来越接近（ ）。
12. 两筐苹果共重 66 千克，如果从第一筐取出 $\frac{2}{9}$ ，第二筐取出 2 千克，两筐苹果剩下的重量刚好相等。原来第一筐苹果有（ ）千克，第二筐苹果有（ ）千克。

三、选择（把正确答案的字母编号填入括号里）（16 分）

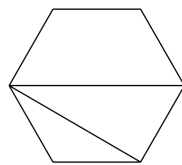
1. 小新每分钟走 65 米。照这样的速度，他走 1 千米大约需要（ ）分钟。
A. 5 B. 10 C. 15 D. 20
2. 在正六边形的内部画两条对角线，可以得到不同的图形。下列图形中，有 2 条对称轴的图形是（ ）。



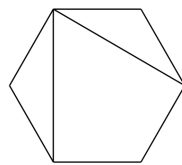
A.



B.

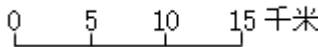


C.



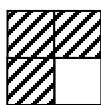
D.

3. 不透明的袋子里装了 1 个红球和 5 个白球，这些球除了颜色不同无其他差别。从袋子里任意摸一个球，下列说法正确的是（ ）。
- A. 一定能摸到白球。 B. 不可能摸到红球。
C. 摸到红球的可能性较大。 D. 摸到白球的可能性较大。

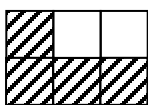
4. 一幅地图的比例尺是 千米，这幅地图的图上距离和实际距离的比是（ ）。

A. 1:5000 B. 1:50000 C. 1:500000 D. 1:5000000

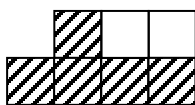
5. 下面四块花圃，涂色部分用来种玫瑰。这四块花圃中种玫瑰的面积占总面积的百分比最小的是（ ）。



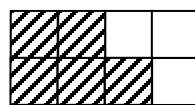
A.



B.



C.

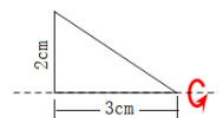


D.

6. 小冬今年 9 岁，爸爸今年 36 岁。若干年以后，假如小冬的年龄是 a 岁，那么爸爸的年龄是（ ）岁。

A. $a+9$ B. $a+27$ C. $a+36$ D. $4a$

7. 如右图，把直角三角形绕一条直角边为轴旋转一周，所得立体图形的体积是（ ）立方厘米。



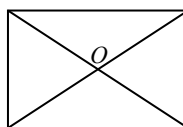
A. 4π B. 6π C. 12π D. 18π

8. 两支蜡烛，当第一支燃去 $\frac{1}{3}$ ，第二支燃去 $\frac{2}{5}$ 时，两支蜡烛剩下的部分同样长。这两支蜡烛原来的长度之比是（ ）。

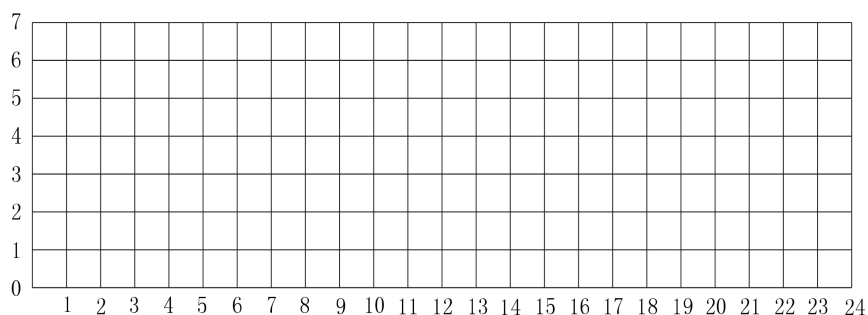
A. 10:9 B. 9:10 C. 15:6 D. 6:15

四、操作（7 分）

1. 以长方形两条对角线的交点 O 为圆心，先在这个长方形的内部画一个最大的圆，再在这个长方形的外部画一个最小的圆。



2. 下面的方格图每一方格表示 1 平方厘米。



- (1) 线段 AB 两个端点的位置用数对表示分别是 $A(12, 6)$ 、 $B(9, 2)$ ，在方格图中画出这条线段。
- (2) 把线段 AB 向左平移 6 格得到线段 $A'B'$ ，在方格图中画出线段 $A'B'$ ，并用数对分别表示出端点的位置： A' （ ）、 B' （ ）。
- (3) 线段 AB 平移到线段 $A'B'$ ，在平移过程中扫过的面积是（ ）平方厘米。

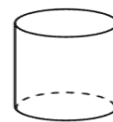
五、解决问题（27分）

1. 京津城际高速列车的平均速度大约是 220 千米/小时，从北京的天津大约需要行驶 33 分钟。京津城际高速铁路全长大约多少千米？

2. 张师傅加工一批零件，如果每小时加工 45 个，20 小时可以完成任务；如果每小时加工 50 个，多少小时可以完成任务？

3. 菜场运来黄瓜 120 千克，是运来番茄重量的 $\frac{4}{5}$ ，比运来的青菜多 $\frac{1}{4}$ 。运来的番茄和青菜各有多少千克？

4. 一个装坚果的圆柱体罐头，从正面观察这个罐头，看到的图形是一个边长 10 厘米的正方形。这个罐头的侧面围了一圈包装纸，这张包装纸的面积是多少平方厘米？这个罐头的体积是多少立方厘米？

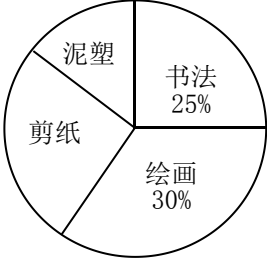


5. 某校一二年级课后服务开设了书法、绘画、剪纸、泥塑四门兴趣课程，要求学生每人选择一门课程参加活动。为了了解学生的选课情况，学校随机抽取了部分学生进行问卷调查，并根据调查结果制成了统计表和统计图。

学生选课情况统计表

课程	选择人数
书法	20
绘画	m
剪纸	n
泥塑	8

学生选课情况统计图



- (1) 本次问卷调查共抽取了 () 人;
 - (2) 统计表中的 $m = ()$, $n = ()$;
 - (3) 统计图中选剪纸的人数占 () %, 选泥塑的人数占 () %。
6. 甲、乙两家超市平时以同样的价格出售相同的商品。现在两家超市都在进行促销活动，促销方式如下：
- 甲超市：一次购物满 200 元，超过 200 元的部分打 8 折。
- 乙超市：一次购物满 100 元，超过 100 元的部分打 9 折。
- (1) 假如王阿姨想购买原价是 250 元的商品，她去哪家超市买更省钱？请说明理由。
 - (2) 假如李阿姨想购买原价是 350 元的商品，她去哪家超市买更省钱？请说明理由。
 - (3) 比较王阿姨和李阿姨实际付款的钱数，你有什么发现？

2022 年滨湖区小学毕业考试数学试卷参考答案

一、计算（26 分）

1. 直接写出得数。

参考答案：147, 0.6, 1.08, 7.5, $\frac{1}{12}$, $\frac{3}{10}$, 9, $\frac{4}{3}$ 。

评分标准：每小题 1 分。

2. 下面各题，怎样算简便就怎样算。

参考答案：5.5, $\frac{50}{7}$, $\frac{2}{45}$, $\frac{7}{2}$ 。

评分标准：每小题 3 分。得数错全错。第 3 小题方法不简便各扣 1 分。

3. 解方程。

参考答案：0.9, 32, $\frac{5}{12}$ 。

评分标准：每小题 2 分。结果错全错。不写“解”总扣 1 分。

二、填空（24 分）

参考答案：1. 4039011, 403.90。 2. 4.08, 3500。 3. 7590, 7590000。 4. 4, 250。

5. 26, 98。 6. $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{6}$ 。 7. 560, 1000。 8. 62, 28。 9. 32, 12。 10. 10, 48, 37。

11. $\frac{1}{128}$, 0, 1。 12. 36, 30。

评分标准：每空 1 分。第 10 题三空连起来算一空。

三、选择（把正确答案的字母编号填入括号里）（16 分）

参考答案：C, B, D, C, D, B, A, B。

评分标准：每小题 2 分。

四、操作（7 分）

参考答案：1. 图略。2. (1) 图略；(2) 图略, (6, 6)、(3, 2)；(3) 24。

评分标准：第 1 题 2 分，每个圆 1 分。第 2 题 (1) 1 分；(2) 3 分，其中图 1 分，每个数对 1 分。(3) 1 分。

五、解决问题（26 分）

参考答案：

1. 33 分=0.55 时， $220 \times 0.55 = 121$ （千米）。

2. $45 \times 20 \div 50 = 18$ （小时）。

3. $120 \div \frac{4}{5} = 150$ （千克）——番茄， $120 \div (1 + \frac{1}{4}) = 96$ （千克）——青菜。

4. $3.14 \times 10 \times 10 = 314$ （平方厘米）， $3.14 \times 5^2 \times 10 = 785$ （立方厘米）。

5. (1) 80；(2) 24, 28；(3) 35, 10。

6. (1) 甲：240, 乙：235, 去乙超市；(2) 甲：320, 乙：325, 去甲超市；(3) 买的多（超过 300 元），去甲超市。

评分标准：第 1~3 题每题 4 分，列式对计算错得一半分；第 4~6 题每题 5 分，第 4 题两问 2 分+3 分，列式对计算错得一半分；第 5 题每空 1 分；第 6 题 2 分+2 分+1 分。

