

2023年春季学期学生综合素养评价

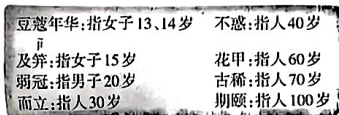
五年级数学

注意事项:

1. 本卷为**试题卷**。考生必须在**答题卡**上解題作答。答案应书写在**答题卡**的相应位置上,在**试题卷**、草稿纸上作答无效。
2. 考试结束后,请将**试题卷**和**答题卡**一并交回。

一、知识丰富,正确填空。

1. 一个星期中,休息日是工作日的()。2022年8月1日是星期一,那么这个月休息日是工作日的()。(周六、周日为休息日)

2. 

- (1)上面的自然数中,()是质数,()既是奇数又是合数。
- (2)“花甲”指的是()岁,这个数的因数有()。
3. 在括号里填上合适单位。
橡皮的体积是8() 冰箱的容积是216()
4. 把 $2\frac{1}{7}$ 、2.35、 $\frac{9}{4}$ 按从小到大的顺序排列起来是()。
5. 一个分数,分子和分母之和是44,如果分子与分母都加上4,所得的分数约分后是 $\frac{1}{3}$,原来的分数是()。
6. 把一桶2L的桃汁全部倒入容积为180mL的纸杯中,至少需要()个这样的纸杯。
7. 有9袋花生,其中8袋质量相同,若另一袋的质量轻一些,至少要称()次能保证找出这袋花生;若是不知道另一袋的质量是轻还是重,至少要称()次能保证找到这袋花生。
8. 学校合唱团共有54个学生,疫情期间有一个紧急演出需要大家“云”排练,老师需要尽快通知到每一个学生。如果用打电话的方式,已知每分钟通知1人,最少花()分钟就能通知到所有人。
9. 如右图,某公司生产一种果汁,采用长方体盒包装。从里面量,底面积是 40cm^2 ,高是10cm。图中的净含量标注()(填“合理”或“不合理”),理由是_____。



10. 根据下面三个方向看到的图形摆一摆。这个物体是由()个小正方体组成的。

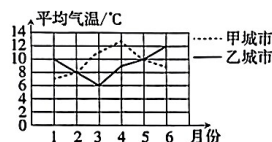


11. 有3个真分数: $\frac{a}{50}$ 、 $\frac{b}{34}$ 、 $\frac{c}{19}$,在这三个数中,()一定是最简分数,()一定能化成有限小数。

12. 贝贝家洗澡用的水箱是长方体的,长4dm,宽3dm,她洗澡开始时水位高度是 $4\frac{1}{2}$ dm,洗完澡后,水位高度是1dm。贝贝洗澡共用了()升水。

二、胸有成竹,一选就对。(将正确答案的序号填入括号里)

1. 如图是甲、乙两个城市今年上半年月平均气温统计图,从图中可以看出,今年上半年乙城市月平均气温高于甲城市的有()个月。



- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
2. 亮亮和爸爸、妈妈在网上购买电影票,他们此次的取票码恰好既是3的倍数,又是5的倍数。下面()可能是他们的取票码。
A. 5202 B. 7260 C. 3365 D. 4053
3. 小刚要做一个无盖的玻璃鱼缸,已经准备了2块长方形玻璃,其中1块长5dm、宽3dm,1块长4dm、宽3dm,还需再配3块玻璃。从稳定度方面考虑(占地面积越大越稳定),最合适的是()。
A. 2块长5dm、宽4dm,1块长4dm、宽3dm
B. 2块长5dm、宽4dm,1块长5dm、宽3dm
C. 1块长4dm、宽3dm,1块长5dm、宽4dm,1块长5dm宽3dm
D. 1块长5dm、宽4dm,2块长5dm、宽3dm
4. 乐乐说:“一个分数如果是假分数,它一定大于1。”这句话说错了,下面能够说明他说法错误的数是()。
A. $\frac{5}{5}$ B. $\frac{5}{6}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{4}{3}$

5. 如图,三位同学分别用8个1cm³的正方体测量了三个透明玻璃盒的容积。比较他们的容积,()。

- A. 一样大 B. 第1个最大
C. 第2个最大 D. 第3个最大



三、火眼金睛,判断正误。(对的在括号里打“√”,错的打“×”)

1. 大于 $\frac{3}{11}$ 而小于 $\frac{5}{11}$ 的分数有无数个。()
 2. 因为 $5 \times 6 = 30$,所以30是倍数,5和6是因数。()
 3. 如果一个长方体的棱长总和为60cm,那么这个长方体相交于一个顶点的三条棱的长度之和是10cm。()
 4. 一个分数约分后,分数的大小不变,但是分数单位变大了。()
- 请任选上面其中一个错题,将它改为正确的:_____

四、细心观察,神机妙算。

1. 直接写出得数。

$$\frac{4}{7} - \frac{1}{3} = \quad \frac{5}{6} + \frac{7}{6} = \quad 1 - \frac{9}{20} = \quad 1.75 + \frac{3}{10} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \quad \frac{1}{8} - \frac{1}{9} = \quad \frac{2}{11} + 4 = \quad 7 - 7 \div 8 =$$

2. 计算下面各题,能简算的要简算。

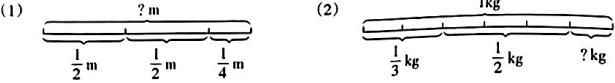
$$\frac{9}{17} + (\frac{5}{12} + \frac{8}{17}) \quad \frac{7}{3} + \frac{2}{7} + \frac{1}{6} + \frac{5}{3} \quad \frac{9}{5} - \frac{3}{8} + \frac{5}{8}$$

$$\frac{11}{9} - (\frac{2}{9} - \frac{2}{11}) \quad 25 \times 5.2 \times \frac{2}{5} \times 0.2 \quad 36.6 \div 8 \div 12.5$$

3. 解方程。

$$\frac{12}{5} - x = \frac{7}{10} \quad x + \frac{3}{4} = 4 - \frac{1}{4}$$

4. 看图列式计算。

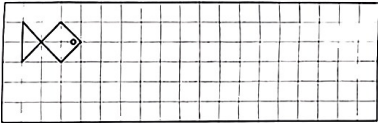


五、动手动脑,精准操作。

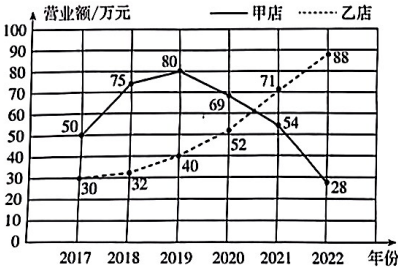
1. 如图,某超市有一排储物柜后面和底面没涂色。则有3个面涂色的储物柜有()个,有2个面涂色的储物柜有()个。



2. 请你运用本学期所学的《图形的运动》知识,把下图中的图形设计出美丽的图案。



3. 王叔叔开了两家服装店,下面是这两家店近几年营业额的统计图。



(1)从统计图中能否看出甲、乙两个服装店的经营状况?请你预测这两家服装店未来的经营状况。

(2)王叔叔现在想开一家快餐店,但必须关闭一家服装店收回资金,你会给王叔叔提出怎样的建议?

六、灵活运用,解决问题。

1. 目前,在三星堆遗址已经出土了超过120枚象牙,对出土象牙的科学保护一直是世界难题。据悉,考古人员将象牙进行科学清理后,将其放置在充氮保护箱中,可以有效保护象牙等对环境参数敏感的有机文物的安全。保护箱形状是长方体,箱子里面是银白色的保护膜,保护箱内长1.9米、宽0.6米、高0.5米。一个保护箱需要多少平方米的保护膜?(不考虑接口处)

2. 为加强家长与学生之间的交流,促进学生身心健康发展,学校开展“快乐成长,放飞梦想”主题活动,邀请了70多位家长到学校参加亲子互动游戏。家长可以分成12人一组做游戏,也可以分成8人一组做游戏,都正好分完,学校邀请了多少位家长?

3. 学校举行绘画比赛,设一、二、三等奖若干名。获一、二等奖的占获奖总人数的 $\frac{5}{8}$,获二、三等奖的占获奖总人数的 $\frac{4}{5}$,获二等奖的占获奖总人数的几分之几?

4. 一个长方体的密封玻璃缸,里面长40厘米、宽30厘米、高25厘米,水深20厘米。如果把宽和高所在的面朝下,水深多少厘米?

5. 张爷爷打算用下面的方法手工制作一个灯箱,他用一根长36分米的铝合金条制作一个棱长为整数(单位是分米)的长方体或正方体灯箱框架(接口处忽略不计,且无剩余)。请你帮助张爷爷设计出3种不同的方案,并把相关数据填在下面的表格中。

手工制作灯箱的方法:

(1)用铝合金条制作一个框架。

(2)安装彩灯。

(3)给6个面围上印有广告字的灯箱布。

| | 长/分米 | 宽/分米 | 高/分米 |
|-----|------|------|------|
| 方案1 | | | |
| 方案2 | | | |
| 方案3 | | | |

6. 在长120cm、宽60cm的长方体水池里,浸设一块长方体的铁块(铁块完全浸入水中且水不溢出),这样水面就比原来上升了3cm,已知铁块的长和宽都是30cm,求铁块的高。

2023年春季学期学生综合素养评价

五年级数学 答题卡

座位号:

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

(正面朝上, 请贴在虚线框内)

填涂准考证号

缺考标记,考生禁填!由监考教师负责使用
2B铅笔填涂 ☐

[illegible]

非选择题(用0.5毫米黑色字迹的碳素笔书写)

6.()

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

12.()

选择题(用2B铅笔填涂)

| | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

非选择题(用0.5毫米黑色字迹的碳素笔书写)

任选上面其中一个错题,将它改为正确的:_____

$$\frac{1}{8} - \frac{1}{9} =$$

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

$$\frac{11}{9} - \left(\frac{2}{9} - \frac{2}{11} \right)$$

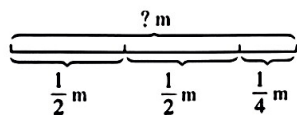
$$36.6 \div 8 \div 12.5$$

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

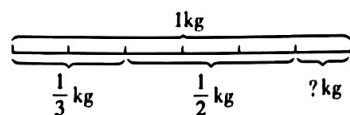
请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

4. 看图列式计算。

(1)

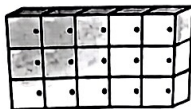


(2)

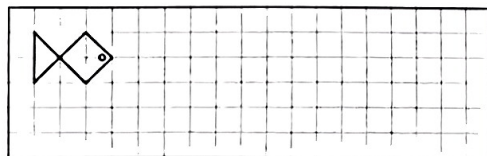


五、动手动脑,精准操作。

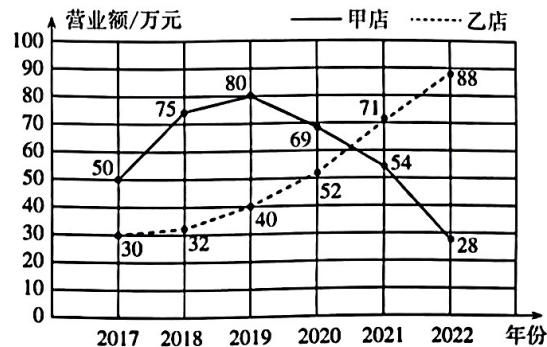
- 如图,某超市有一排储物柜后面和底面没涂色。则有3个面涂色的储物柜有()个,有2个面涂色的储物柜有()个。



- 请你运用本学期所学的《图形的运动》知识,把下图中的图形设计出美丽的图案。



- 王叔叔开了两家服装店,下面是这两家店近几年营业额的统计图。



- (1)从统计图中能否看出甲、乙两个服装店的经营状况?请你预测这两家服装店未来的经营状况。

- (2)王叔叔现在想开一家快餐店,但必须关闭一家服装店收回资金,你会给王叔叔提出怎样的建议?

六、灵活运用,解决问题。

1.

2.

3.

4.

5.

| | 长/分米 | 宽/分米 | 高/分米 |
|-----|------|------|------|
| 方案1 | | | |
| 方案2 | | | |
| 方案3 | | | |

6.