

韩城市 2022—2023 学年度第二学期期末学科素养评价测试

五年级数学试题(卷)(人教版)


老师真诚地提醒你:

1. 本试卷共 6 页,满分 100 分;
2. 答卷前请将密封线内的项目填写清楚;
3. 书写要认真、工整、规范;卷面干净、整洁、美观。

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

得分	评卷人

一、反复判一判(5 分)

1. 所有的偶数都是合数。 ()
2. 57 是 19 的倍数,19 是 57 的因数。 ()
3. 从下午 3 点到晚上 9 点,时针按顺时针旋转了 180° 。 ()
4. 如果从前面看到的是图形 ,用 4 个小正方体摆一摆,有 3 种不同的摆法。 ()
5. 把一根绳子剪成两段,第一段长 19 米,第二段占全长的 $\frac{5}{8}$ 。第一段的绳子肯定比第二段长。 ()

得分	评卷人

二、轻松填一填(8,9 题各 2 分,其余每空 1 分,共 22 分)

1. 一个分数的分数单位是 $\frac{1}{5}$,它含有 7 个这样的分数单位,这个分数是 (),再加上 ()个这样的分数单位是最小的质数。
2. 阅读下面这段文字,完成下面问题。

某市护城河部分河段已经完成升级改造,并对市民开放。护城河沿线一共铺设了 16 千米步道,共种树木 457 棵,放置长椅 120 个,建设了 7 座桥架,35 个水土平台,21 个球类运动场,儿童活动场所 15 处,健身广场 40 处,雕塑 24 个,喷泉景点 4 处。

市)区

校

级

场

号

名

密封线以内不许答题

- (1)文中的自然数中,是质数的有()。
- (2)文中的自然数中,是4的倍数的有()。
- (3)文中的自然数中,是奇数的有(),是偶数的有()。
- (4)文中的自然数中,是2,3,5的倍数的有()。

3.在括号里填上合适的单位或数。

客厅的地面面积为30()

2L = () mL

42 cm³ = () mL

5600 dm³ = () m³

4.一根铁丝,如果做成一个正方体框架棱长是8 cm,如果改做成一个长10 cm,宽9 cm的长方体框架,高是() cm。

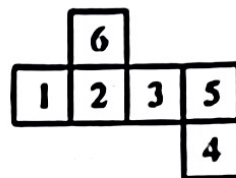
5.比较大小。

$$1\frac{1}{5} \bigcirc \frac{7}{6}$$

$$\frac{7}{8} \bigcirc \frac{12}{13}$$

$$\frac{8}{5} \bigcirc 1.6$$

6.如图是一个正方体的展开图,将其折成正方体后,“3”号面相对的是()号面。



7.一杯纯果汁,小舞先喝了半杯,加满水搅匀后又喝了半杯,

小舞一共喝了()杯纯果汁,()杯水。

8.有25箱桃子,其中24箱质量相同,只有一箱吃了两个。如果用天平称,至少称()次才能保证找出被吃的那箱桃子。

9.一个长方体的长减少1 cm后成为一个正方体,并且表面积减少20 cm²,原长方体的体积是() cm³。

得分	评卷人

三、精心选一选(每小题2分,共10分)

- 1.乐乐把 $\frac{4}{9}$ 的分子加上16,要使分数的大小不变,他应该把分母 ()
- A. 乘5 B. 加上16 C. 加上20
- 2.一个最简真分数,分子与分母的和是10,这样的分数一共有 ()
- A. 3个 B. 2个 C. 1个
- 3.有两根木条,一根长32 cm,另一根长24 cm,兴趣小组的同学需要将两根木条截成同样长的短木条,不能有剩余,截成的每根短木条最长是 ()
- A. 12 cm B. 8 cm C. 4 cm

4. 把一个长方体(长>宽>高)切成两个相同的长方体,下面_____的切法面积增加的最少。()



5. 小辰用小正方体搭积木,从上面看到是图形 ,从左面看到是图形



,搭这组积木最少需要_____个小正方体。()

A. 5

B. 6

C. 4

得分	评卷人

四、细心算一算(27 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$$

$$4 - \frac{3}{2} =$$

$$\frac{8}{9} + \frac{2}{9} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{2}{15} + \frac{3}{5} =$$

2. 解方程。(6 分)

$$x - \frac{4}{5} = 1$$

$$x - \frac{7}{8} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{2}{3} + x = \frac{6}{7}$$

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(12 分)

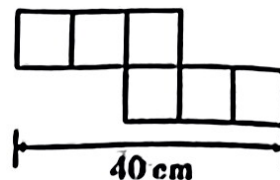
$$3 - \frac{5}{13} - \frac{8}{13}$$

$$\frac{7}{9} + \frac{3}{10} - \frac{2}{9} + \frac{17}{10}$$

$$\frac{9}{4} + \frac{1}{5} - \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{3} + (\frac{3}{4} - \frac{7}{12})$$

4. 下面是一个正方体纸盒的展开图, 求出原正方体的体积。(3 分)



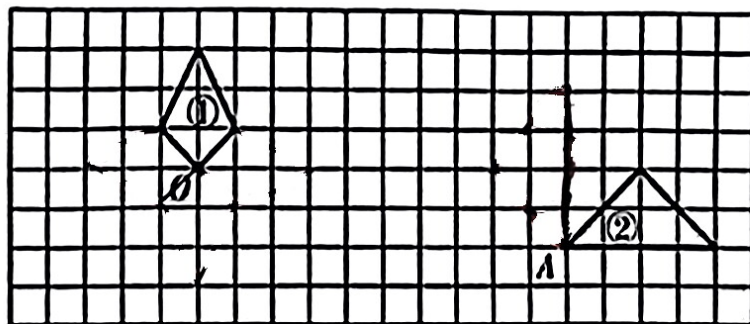
得分	评卷人

五、勇敢试一试(13 分)

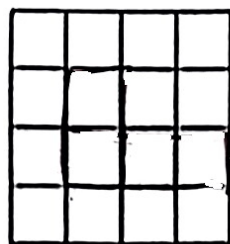
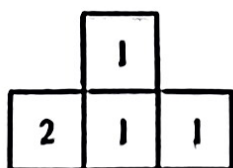
1. 按要求画一画。(4 分)

(1) 将图形①绕点 O 顺时针分别旋转 $90^\circ, 180^\circ, 270^\circ$, 分别画出旋转后的图形。

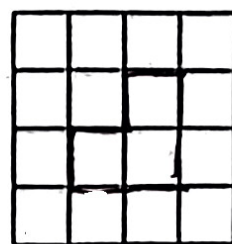
(2) 将图形②绕点 A 逆时针旋转 90° , 画出旋转后的图形。



2. 有一个几何体从上面看到的是如图所示的图形, 上面的数字表示这个位置上所用的小正方体的个数, 想象这个物体原来的形状, 并画出从前面和左面看到的图形。(4 分)

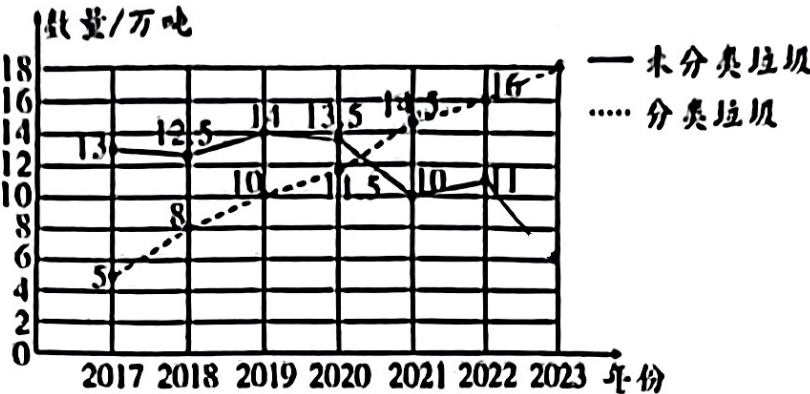


从前面看



从左面看

3. 下图是某市 2017 ~ 2022 年生活垃圾中分类垃圾和未分类垃圾数量统计情况。(5 分)



- (1) 2017 年分类垃圾数量占未分类垃圾数量的(), 2022 年分类垃圾数量占垃圾总量的()。
- (2) 两种垃圾数量相差最大的是()年, 从()年开始分类垃圾量超过了未分类垃圾量。
- (3) 如果推测 2023 年分类垃圾和未分类垃圾的数量分别是 18 吨、6 吨, 在图上画出 2023 年的趋势变化图, 并标出数据。

得分	评卷人

六、专心做一做(23 分)

1. 小宇折飞机用了一张纸的 $\frac{3}{7}$, 折星星用了这张纸的 $\frac{2}{5}$ 。(6 分)

(1) 折飞机和折星星一共用了这张纸的几分之几? (3 分)

(2) 折飞机比折星星多用了这张纸的几分之几? (3 分)

2. 爷爷制作了一个卖苹果用的长方体木箱(无盖), 它的长是 6 dm, 宽是 4 dm, 高是 3 dm。做这个木箱至少用多少平方分米木板? (4 分)

8两路公共汽车同时发车后,至少过多少分钟两路车第二次同时发车?
(4分)



学习了有趣的测量后,小辉尝试测量一个不规则物体的体积,他进行了如下实验。

①他准备了一个长9 cm,宽9 cm,高16 cm的长方体玻璃缸。

②他往缸里倒入一些水,此时水面距离玻璃缸口1 cm。

③他把一个芒果完全放入水中,有部分水溢出。

④他把芒果取出,这时水面高是10 cm。

1) 求出这个芒果的体积。(4分)

2) 溢出水的体积是多少?(5分)