

2022—2023 学年第二学期学科素养评价(四)

五年级数学(冀教版)

注意事项

1. 答题时间 90 分钟, 满分 100 分。
2. 答题前, 学生先将自己的学校、班级、姓名、学号填写清楚, 并认真核对条形码上的准考证号、姓名及科目是否正确。
3. 一律用黑色签字笔书写, 要求字体工整、笔迹清楚。
4. 若需用铅笔画图, 一定用黑色笔描黑。

条形码粘贴处

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、轻松填空。(每空 1 分, 共 22 分)

1. 通过平移和旋转得到的图形与原来图形的面积大小()。
2. $\frac{17}{15}$ 里面有()个 $\frac{1}{15}$, 这是一个()分数, 化成带分数是()。
3. 三个质数的乘积是 42, 它们的最大公因数是(), 最小公倍数是()。
4. 计算 $\frac{2}{9} + \frac{1}{6}$ 时先要(), 将两个加数分别化成()和()再进行计算, 所得的结果是()。
5. 一个正方体的棱长总和是 84 厘米, 这个正方体的表面积是()平方厘米。
6. 琪琪写了 180 个字, 倩倩写的字是琪琪的 $\frac{5}{6}$, 倩倩写了()个字; 萱萱写的字比倩倩写的字多 $\frac{2}{3}$, 萱萱写了()个字。
7. 棱长 1 分米的正方体木块可以锯成()个棱长 1 厘米的小正方体木块, 如果将锯成的小正方体木块排成一排, 一共有()米长。
8. 做一个长方体纸盒, 需要多少硬纸板, 是求它的(); 这个纸盒占多大空间是求它的(); 这个纸盒能容纳物体的体积, 是求它的()。
9. 一个长方体的体积是 120 立方分米, 长是 6 分米, 宽是 5 分米, 高是()分米。
10. 一件大衣现价是 249 元, 是原价的 $\frac{3}{5}$, 这件大衣的原价是()元。
11. ()统计图可以清楚地反映数据的变化情况。

请在各题目的答题区域内作答, 超出矩形边框限定区域的答案无效。

12. 五(1)班的所有同学报名参加科技小组和体育小组。有 24 名同学参加了科技小组, 28 名同学参加了体育小组, 12 名同学两个小组都参加了, 五(1)班一共有()名同学。

二、认真分析, 准确判断。(10 分)

1 [√] [×] 2 [√] [×] 3 [√] [×] 4 [√] [×] 5 [√] [×]

1. 右图中图形①绕点 A 顺时针旋转 90° 得到图形②。



2. 把 $\frac{47}{8}$ 化成带分数是 $4\frac{7}{8}$ 。

3. 把分数化成小数, 就用分子除以分母。

4. $\frac{3}{8} \div \frac{3}{20} = \frac{3 \div 3}{8 \div 20} = \frac{2}{5}$ 。

5. 用 5 个棱长 1 cm 的正方体搭成的立体图形的体积一定是 5 cm³。

三、择优录取。(10 分)

1 [A] [B] [C] 2 [A] [B] [C] 3 [A] [B] [C] 4 [A] [B] [C] 5 [A] [B] [C]

1. 右图中图形①只通过平移可以得到的是()。

A. 图②

B. 图③

C. 图④



2. 分母是 12 的最简真分数的和是()。

A. 1

B. 2

C. 3

3. 已知 $a \neq 0$, $\frac{a}{7}$ 中 a () 7 时, 这个分数是真分数。

A. 小于

B. 大于

C. 等于

4. 一个长方体无盖铁皮水槽, 长和宽都是 60 厘米, 高是 90 厘米, 做这个水槽至少需要()平方分米的铁皮。

A. 252

B. 288

C. 240

5. 6 千克的 $\frac{1}{7}$ 和 1 千克的()相等。

A. $\frac{1}{7}$ B. $\frac{7}{6}$ C. $\frac{6}{7}$

请在各题目的答题区域内作答, 超出矩形边框限定区域的答案无效。

四、仔细计算。(26分)

1. 直接写出得数。(8分)

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

$$\frac{2}{7} \times \frac{7}{12} =$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{8} =$$

$$\frac{7}{12} \div \frac{2}{3} =$$

$$2 - \frac{7}{9} =$$

$$\frac{24}{25} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{7}{9} \div 7 =$$

2. 认真计算。(能简算的要简算)(9分)

$$(15 + \frac{3}{5}) \div \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{5} \times 99 + 2 \times \frac{4}{5} - \frac{4}{5}$$

$$\frac{13}{18} - \frac{9}{10} = \frac{26}{27}$$

3. 解方程。(9分)

$$\frac{6}{5}x = \frac{9}{10}$$

$$\frac{1}{6}x = 64$$

$$x \div 4 = \frac{3}{10}$$

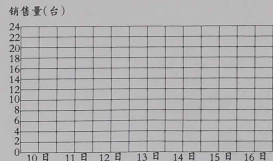
五、实践操作。(14分)

1. 下面是某品牌热水器 4 月 10 日至 4 月 16 日每天销售量统计表。(5分)

日期	4 月 10 日	4 月 11 日	4 月 12 日	4 月 13 日	4 月 14 日	4 月 15 日	4 月 16 日
销售量(台)	9	11	14	18	21	23	22

根据上表中的数据制作折线统计图。

某品牌热水器 4 月 10 日至 4 月 16 日每天销售量统计图

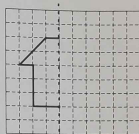


请在各题目的答题区域内作答,超出矩形边框限定区域的答案无效。

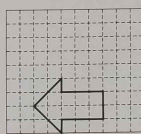
2. (1)在方格纸上画出轴对称图形的另一半。(3分)

(2)画出将图形向上平移 4 个方格后的图形。(3分)

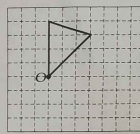
(3)画出将三角形绕点 O 顺时针旋转 90°后的图形。(3分)



(1)题图



(2)题图



(3)题图

六、解决问题,快乐无比。(18分)

1. 一壶水,第一次倒了这壶水的 $\frac{1}{3}$,第二次倒了这壶水的 $\frac{2}{9}$,这时壶中还剩 240 毫升水。原来壶中有多少毫升水?(6分)

2. 阳光农场用收割机收玉米,第一天收了全部的 $\frac{1}{8}$,第二天比第一天多收了 $\frac{1}{4}$,两天一共收了全部玉米的几分之几?(6分)

3. 一个长方体鱼缸,从里面量得长是 12 分米,宽是 8 分米,高是 13.5 分米,这个鱼缸最多可以装多少升的水?(6分)

请在各题目的答题区域内作答,超出矩形边框限定区域的答案无效。