

# 桂城街道 2022-2023 学年度第二学期

## 小学五年级数学绿色评价综合(一)课时练习材料

(本卷总分 110 分,要求在 80 分钟完成)

### 一、计算。(共 23 分)

#### 1. 直接写出结果。(每空 1 分,共 8 分)

$$\frac{7}{12} + \frac{11}{12} =$$

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

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$0.8 = \text{—— (填分数)}$$

$$15 \div 4 =$$

$$\frac{1}{6} + 7 =$$

$$1 - \frac{5}{12} =$$

$$2\frac{1}{3} = \text{—— (填假分数)}$$

#### 2. 计算下面各题,怎样简便怎样算。(每题 3 分,共 9 分)

$$\frac{4}{3} - \frac{5}{6} - \frac{1}{6}$$

$$\frac{11}{12} + \frac{5}{8} + \frac{3}{8} + \frac{1}{12}$$

$$\frac{5}{8} + (\frac{3}{4} - \frac{2}{5})$$

#### 3. 解方程。(每题 3 分,共 6 分)

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

$$4x - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

### 二、填空。(每空 1 分,共 20 分)

$$4. \quad 81 \text{ 立方厘米} = (\quad) \text{ 毫升} \quad 79 \text{ dm}^2 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ m}^2 \quad (1 \text{ 分})$$

$$1.43 \text{ m}^3 = (\quad) \text{ dm}^3 = (\quad) \text{ 升}$$

5.  $\frac{2}{5}$  的分数单位是 ( ), 再添上 ( ) 个这样的分数单位, 就是最小的质数。

6.  $\frac{14}{(\quad)} = 7 \div 5 = (\quad)$  (填小数)
7. 把 4 米长的木料平均分成 6 段, 每段长  $(\quad)$  米, 每段是全长的  $(\quad)$ 。
8. 自然数 20 的所有因数有  $(\quad)$ 。
9. 同时是 2、3、5 的倍数的最大两位数是  $(\quad)$ , 最小三位数是  $(\quad)$ 。
10. 小红家养鹅 5 只, 养鸭 10 只, 养鸡 20 只, 养鸡的只数是养鸭的  $(\quad)$  倍, 养鹅的只数是养鸡的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
11. 一个长 5 分米, 宽和高都是 3 分米的长方体鱼缸(无盖), 它的表面积是  $(\quad)$   $\text{dm}^2$ , 这个鱼缸的容积是  $(\quad)$  L。(忽略鱼缸厚度)
12. 一个最简真分数, 它的分子和分母的积是 18, 这个分数是  $(\quad)$  或  $(\quad)$ 。
13. 舞蹈小组有 20 人, 老师需要尽快通知每一个同学回校, 如果用打电话的方式, 每分钟通知一人, 至少  $(\quad)$  分钟就能通知到每一个同学。

### 三、判断。对的打“√”, 错的打“×”。(每题 2 分, 共 10 分)

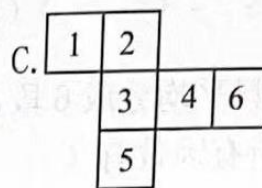
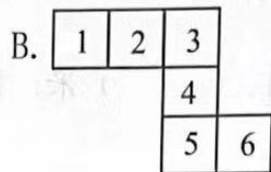
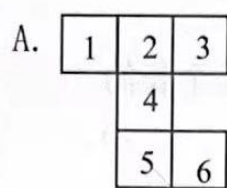
14. 一瓶眼药水的体积约是 10ml。  $(\quad)$
15. 想看出某位病人一天的体温变化情况, 用条形统计图合适。  $(\quad)$
16. 一个木箱的体积和它的容积相等。  $(\quad)$
17. 一个质数的因数都是质数。  $(\quad)$
18. 时钟的分针从 12 转到 3 是顺时针旋转了  $90^\circ$ 。  $(\quad)$

### 四、选择。选择正确答案的序号填在括号里。(每题 2 分, 共 8 分)

19. 下列说法正确的是  $(\quad)$ 。  
A. 所有的偶数都是合数 B. 两个奇数的差一定是偶数 C. 整数都比分数大
20. 把一条丝带对折 3 次, 其中的每段是全长的  $(\quad)$ 。  
A.  $\frac{1}{3}$  B.  $\frac{1}{6}$  C.  $\frac{1}{8}$
21. 一个正方体的棱长扩大到原来的 2 倍, 它的体积就扩大到原来的  $(\quad)$  倍。  
A. 6 B. 8 C. 2

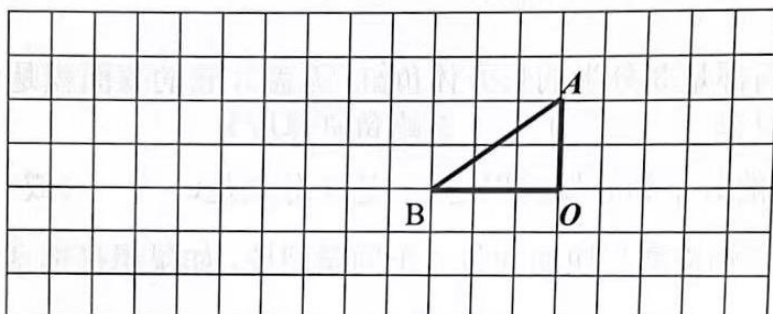


22. 下面图( )折叠后能围成一个正方体。



### 五、操作题。(每个图 5 分, 共 10 分)

23. 分别画出三角形 AOB 向左平移 5 格后的图形和绕点 O 顺时针旋转  $90^\circ$  后的图形。



### 六、解决问题。(第 24 小题 5 分, 其余每小题 6 分, 共 29 分)

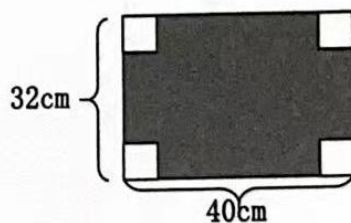
24. 五(2)班共有 16 幅美术作品参加学校绘画比赛, 其中 5 幅作品从全校 200 幅作品中脱颖而出获奖, 五(2)班参赛作品占全校参赛作品的几分之几?

25. 李老师买来 42 本笔记本和 30 支铅笔作为绘画比赛的奖品, 每样都平均分给每一位获奖同学, 而且都正好分完。最多有多少个同学获奖?

26. 一个长方体玻璃容器, 从里面量长、宽均为 2dm, 向容器中倒入一些水, 再把一个铁制品完全浸没在水中。这时量得容器内的水的高度增加了 5cm。这个铁制品的体积是多少?

27. 玲玲在参加课后延时服务时, 完成数学作业用了  $\frac{2}{5}$  小时, 比完成语文作业少用了  $\frac{3}{8}$  小时。请你尝试提出一个数学问题并解答。

28. 一块长方形铁皮(如右图), 从四个角各切掉一个边长为 6 厘米的正方形, 然后做成盒子。它的体积是多少?



七、思考题。(第 29 小题 4 分, 第 30 小题 6 分, 共 10 分)

29. 25 瓶钙片中有 1 瓶是次品(轻一些)。假如用天平称, 至少称( )次能保证找出次品。

30. 一个长方体, 如果长减少 2cm, 宽和高不变, 它的体积减少  $48 \text{ cm}^3$ ; 如果宽增加 3 cm, 长和高不变, 它的体积增加  $99 \text{ cm}^3$ ; 如果高增加 4 cm, 长和宽不变, 它的体积增加  $352 \text{ cm}^3$ 。求原来长方体的表面积。