

# 印江自治县 2022—2023 学年度第二学期期末质量监测

## 五年级数学试卷

注意事项:

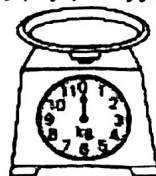
1. 答题前, 考生务必用直径 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、准考证号清楚地填写在答题卡规定的位置上。
2. 答题时, 必须用 2B 铅笔把答题卡上对应的答案标号涂黑。如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号; 将答案书写在答题卡规定的位置上, 在试题卷上作答无效。
3. 本试题卷共 4 页, 满分 100 分, 考试时间 90 分钟。
4. 考试结束后, 试题卷和答题卡一并交回。

### 卷 I

一、反复比较, 慎重选择, 在答题卡对应的位置把正确答案涂黑。(每小题 1 分, 共 10 分)

1. 如右图, 在托盘上放 ( ) kg 的物品可以使指针顺时针旋转  $180^\circ$ 。

A. 3                      B. 6                      C. 9                      D. 12



2. 8937 至少加上 ( ) 就是 2 和 5 的公倍数。

A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 4

3. 一根长方体木料长 2 米, 宽和高都是 2 分米, 把它锯成 3 段, 表面积至少增加 ( ) 平方分米。

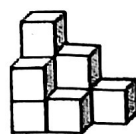
A. 8                      B. 16                      C. 24                      D. 12

4. 一个用四根木条钉成的长方形框架, 用手拉成平行四边形后, 这个平行四边形和原来长方形比较 ( )。

A. 面积变大              B. 面积变小              C. 面积不变              D. 没有数据, 不能判断

5. 右图是有棱长 1cm 的正方体拼成的图形, 它的体积是 ( ) 立方厘米。

A. 9                      B. 8                      C. 7                      D. 6



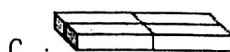
6. 一张正方形纸连续对折四次后, 得到的图形面积是原来的 ( )。

A.  $\frac{1}{4}$                       B.  $\frac{1}{8}$                       C.  $\frac{1}{16}$                       D.  $\frac{1}{32}$

7. 小数 350.51 中, 有两个“5”, 左边的“5”是右边“5”的 ( ) 倍。

A. 1                      B. 10                      C. 100                      D. 1000

8. 教师节来临, 同学们准备亲手为老师准备礼物。他们将四个长 10cm、宽 6cm、高 2cm 的长方体礼盒用彩色纸包在一起, 请你为他们选择用纸最少的一种方法 ( )。



9. 下面是喜洋洋超市 2023 年各月利润情况的折线统计图，

以下有( )种说法是正确的。

- ①4 月份利润最少，是 20 万元
- ②10 月份利润最多，是 50 万元
- ③1~4 月利润逐月下降
- ④4~12 月利润逐月上升

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

10. 下列图形中，对称轴比等腰梯形多得多的图形是( )。

A. 等腰三角形

B. 长方形

C. 正方形

D. 圆

二、认真读题，仔细判断。(对的在答题卡上将 ☐ A 涂黑，错的将 ☐ B 涂黑，共 10 分)

11.  $\frac{6}{5}$  一定大于任意一个真分数。( )

12. 在 100 克水中加入 20 克盐，这时盐占盐水的  $\frac{1}{5}$ 。( )

13.  $56 \times 17 + 43 \times 17 + 17 = (56 + 43 + 1) \times 17$ 。( )

14. 约分时，每个分数值越来越小；通分时，每个分数值越来越大。( )

15. 边长是非零自然数的正方形，它的周长一定是合数。( )

16. 复式条形统计图不仅反映数量的变化趋势，而且便于对两组数据的变化趋势进行比较。( )

17. 用 4 个同样大小的正方体可以拼成一个大的正方体。( )

18. 两个分数相除，商一定大于被除数。( )

19. 每两个面积单位间的进率都是 100，每两个体积单位间的进率都是 1000。( )

20. 因为  $32 \div 8 = 4$ ，所以 32 是倍数，8 是因数。( )

## 卷 II

三、认真读题，谨慎填空。(每空 1 分，共 25 分)

21.  $\frac{3}{8} = \frac{(\quad)}{16} = 24 \div (\quad) = \frac{15}{(\quad)} = (\quad)$  ← 填小数。

22. 如图，梯形的高是( )厘米，梯形的上底和下底共( )厘米。

23. 20 秒 = ( ) 分    3.85 立方米 = ( ) 立方分米    4 升 40 毫升 = ( ) 升

24. “23 口” 这个三位数，当口里填( ) 时是 3 的倍数；当口里填( ) 时同时是 2 和 5 的倍数；当口里填( ) 时同时是 2 和 3 的倍数。

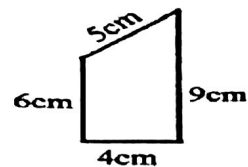
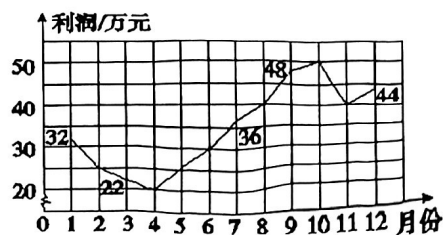
25. 已知  $a = 2 \times 2 \times 3 \times 5$ ， $b = 2 \times 5 \times 7$ ，a 和 b 的最小公倍数是( )，它们的最大公约数是( )。

26. 从博物馆到甲山新修了一条长 90m 的公路。为了美化城市，城建部门要在公路的两侧每隔 15m 栽一棵白杨树，两端都栽，一共要栽( ) 棵白杨树。

27. 用一根长 3.6m 的木条，做成一个长 0.4m，宽 0.3m 的长方体货架，这个货架的高是( )。

28. 不用计算，也能知道  $0.28 \times 0.36$  的积有( ) 位小数。

29. 大型扫黑除恶电视剧《狂飙》共 39 集，由中央电视台电视剧频道首播，每天两集。每天播放的是总集数的( )，12 天播放的是总集数的( )。



30. 当梯形的上底逐渐缩小到一点时, 梯形就转化成 ( ) ; 当梯形的上底增大到与下底相等时, 梯形就转化成 ( ) 。

31. 在下面每组的○里填上“>”、“<”或“=”

$$3\frac{1}{4} \bigcirc \frac{29}{8}$$

$$3 \bigcirc \frac{16}{7}$$

$$\frac{28}{84} \bigcirc \frac{1}{3}$$

$$3\frac{17}{50} \bigcirc 3.35$$

四、细心计算, 认真检查。(共 22 分)

32. 直接写得数。(每小题 0.5 分, 共 4 分)

$$(1) 8x + x =$$

$$(2) 5.1 \div 3 =$$

$$(3) 0.28 \div 0.4 =$$

$$(4) 0.27 \times 0.1 =$$

$$(5) \frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$$

$$(6) \frac{2}{9} + \frac{8}{9} =$$

$$(7) 1 - \frac{5}{7} =$$

$$(8) \frac{3}{8} + \frac{1}{2} =$$

33. 脱式计算, 能简算的要简算。(每小题 3 分, 共 12 分)

$$(1) \frac{5}{8} + (\frac{3}{4} - \frac{1}{2})$$

$$(2) \frac{9}{7} + \frac{1}{8} + \frac{3}{8} + \frac{5}{7}$$

$$(3) \frac{4}{3} - (\frac{2}{5} + \frac{1}{10})$$

$$(4) 3 - \frac{3}{11} - \frac{8}{11}$$

34. 用等式的基本性质解下列方程。(每小题 2 分, 共 6 分)

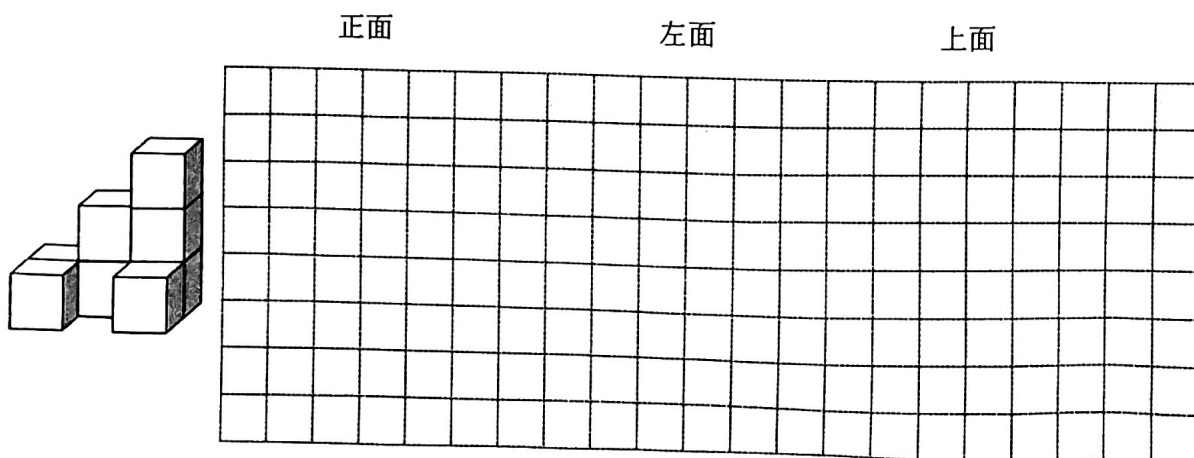
$$(1) x - \frac{5}{6} = \frac{2}{15}$$

$$(2) x + \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$$

$$(3) 6x + 3.6 = 12$$

五、实践操作, 初显身手。(共 6 分)

35. 分别画出从正面、左面、上面观察下面几何体看到的图形。(3 分)



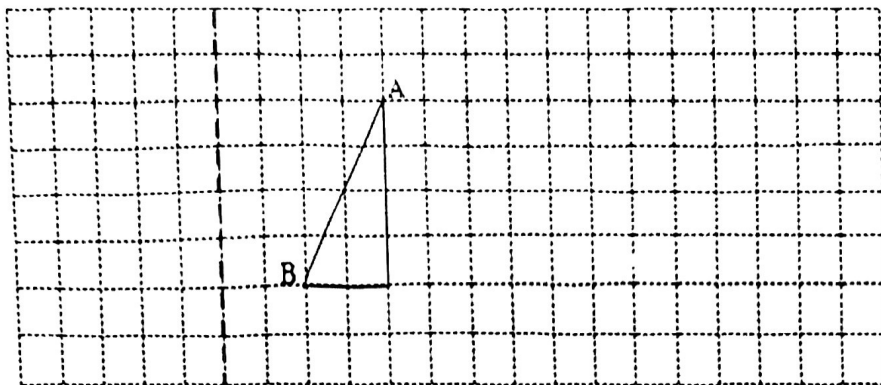
36. 按要求作图。(3分)

(1) 画出三角形  $ABC$

绕点  $C$  顺时针旋转  
 $90^\circ$  后的图形, 标  
记为图 1。

(2) 画出图 1 向右平移  
8 格后的图形, 标  
记为图 2。

(3) 以虚线  $l$  为对称轴,  
画出三角形  $ABC$   
关于虚线  $l$  对称的  
图形, 标记为图 3。



#### 六、活用知识、解决问题。(共 27 分)

37. 一个古玩店老板不小心将一枚假金币掉入了 10 枚真金币中。这 10 枚真金币外形、质量完全相同, 假金币外形与真金币一样, 只是质量不一样, 而且不知道它比真金币轻还是重。刚大学毕业的小红去古玩店应聘, 老板给小红一个天平, 让他从这 11 枚金币中找出假金币, 请你用画图和文字写出方法, 然后告诉小红。(5分)

38. 据统计, 印江江家坡有古梨树和李树一共有 1700 棵, 古梨树的棵数是李树的 4 倍, 古梨树和李树各有多少棵?(用方程解。)(5分)

39. 小明过生日那天, 妈妈在美心蛋糕房定制一种生日蛋糕。这种生日蛋糕每个需要 0.32 千克面粉, 蛋糕店老板当天还剩 4 千克面粉做蛋糕, 他最多可以做几个生日蛋糕?(5分)

40. 为了打造“书香校园”, 学校将图书室的部分图书摆放在风雨教室的书架上, 便于同学们随时随手拿起来阅读。小明读一本 20 页的书, 第一天读了全书的  $\frac{1}{4}$ , 第二天读了全书的  $\frac{1}{5}$ , 这本书还剩几分之几没有读完?(5分)

41. 教育局举办学生书法作品比赛, 印江一小共选送 19 幅书法参加比赛。经过评委认真评审, 印江一小的小明、小红、小刚、小丽同学的作品从全县 255 幅展演作品中脱颖而出, 获得一等奖。(7分)

(1) 印江一小获奖作品占全校参赛作品的几分之几?

(2) 印江一小参赛作品占全部作品的几分之几?