

南海区2021~2022学年度第一学期期末考试

五年级数学试题

(说明：考试时间 80 分钟，满分 100 分。)

题次	一	二	三	四	五	思考题	总分
得分							

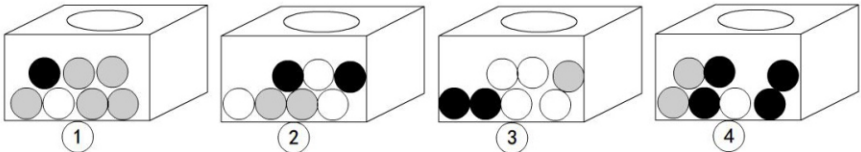
一、我会选。(把正确答案的序号填涂在答题卡对应的选项中，每题 2 分，共 16 分)

1. 方程  $4(x - 11) = 12$  的解是 ( )。
- A.  $x = 8$                       B.  $x = 14$                       C.  $x = 37$                       D.  $x = 59$
2. 把两个完全一样的梯形拼成一个平行四边形，下面正确的是 ( )。
- A. 梯形面积是平行四边形面积的 2 倍                      B. 平行四边形面积是梯形面积的一半
- C. 平行四边形面积是梯形面积的 2 倍                      D. 平行四边形面积和梯形面积相等
3. 和 “ $3.56 \div 0.4$ ” 计算结果相等的式子是 ( )。
- A.  $3.56 \div 4$                       B.  $356 \div 0.4$                       C.  $356 \div 4$                       D.  $35.6 \div 4$
4. 能用简便写法  $0.2\dot{1}3\dot{4}$  表示的循环小数是 ( )。
- A.  $0.21342134\cdots$                       B.  $0.213434\cdots$                       C.  $0.2134134\cdots$                       D.  $0.21344\cdots$
5. 小乐的座位在第 5 列、第 3 行，记作 (5, 3)，青青坐在他的正后方，青青的座位可能是 ( )。
- A. (5, 4)                      B. (6, 3)                      C. (6, 4)                      D. (4, 2)
6. 若  $x + 5 = y + 6$ ，则  $x$  ( )  $y$ 。
- A. 大于                      B. 小于                      C. 等于                      D. 不确定
7. 一个盒子里装有只是颜色不同的圆片共 10 个，每次摸出一个 (马上再放回盒子里)。小明摸了 10 次，其中有 6 次摸到红色圆片、有 4 次摸到黄色圆片。那么下面正确的是 ( )。
- A. 盒子里一定有 6 个红色圆片和 4 个黄色圆片                      B. 盒子里只有红色圆片和黄色圆片
- C. 盒子里的红色圆片一定比黄色圆片多                      D. 盒子里的红色圆片可能比黄色圆片多
8. 妈妈带了 100 元去超市购物。她买了 1.1 千克肉，每千克 32 元；买了 2 袋梨子，每袋 15.5 元。妈妈还想买一包 40 元的大米和一盒 12 元的草莓，剩下的钱 ( )。
- A. 够购买大米                      B. 只够购买草莓
- C. 够一起购买大米和草莓                      D. 购买大米或草莓都不够

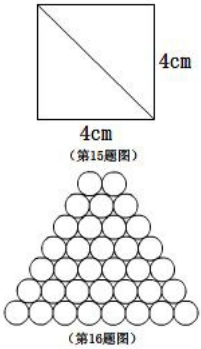
二、我会填。(第 16、17 小题每空 2 分，其余每空 1 分，共 22 分)

9. 用  $a$  辆载重量为 1.5 吨的小货车运货物，每次可以运 ( ) 吨，当  $a=6$  时，每次可以运货 ( ) 吨。

10. 根据  $48 \times 23 = 1104$ ，直接写出下列各题的结果。  
 $48 \times 2.3 = ( \quad )$                        $0.48 \times 23 = ( \quad )$                        $11.04 \div 4.8 = ( \quad )$
11. 在  $\bigcirc$  里填上 “ $>$ ”、“ $<$ ” 或 “ $=$ ”。
- ①  $3.45 \times 0.99 \bigcirc 3.45 \times 1.01$                       ②  $1 \div 0.25 \bigcirc 1 \div 0.5$
- ③  $5.4 \div 0.9 \bigcirc 0.54 \div 0.09$                       ④  $4.6 \times 1.03 \bigcirc 4.6 \div 1.03$
12. 做一个比萨需要 0.15kg 的面粉，一袋面粉重 2kg，最多可以做 ( ) 个这样的比萨。
13. 在  $0.2424\cdots$ ， $0.20\dot{4}$ ， $0.\dot{2}$ ， $0.\dot{2}0\dot{4}$  中，最大的是 ( )，最小的是 ( )。
14. 如图，在四个盒子里分别装有 7 个大小一样、颜色不同的小球。每次摸出一个小球，( ) 号盒子摸出黑球的可能性最小；( ) 号盒子摸出白球的可能性最大；( ) 号和 ( ) 号盒子摸出灰球的可能性相等。



15. 如图，一个正方形分成了两个完全一样的小三角形。如果用这两个小三角形拼成一个平行四边形，这个平行四边形的面积是 ( )  $cm^2$ ；如果拼成的是一个大三角形，这个大三角形的面积是 ( )  $cm^2$ 。
16. 工地上有一堆钢管，堆成如图的形状，最顶层有 2 根钢管、最底层有 8 根钢管。这堆钢管共有 ( ) 根。
17. 小红用木条做了一个长方形的框架，长是  $10dm$ ，宽是  $6dm$ 。把这个框架拉成一个高  $8dm$  的平行四边形，这个平行四边形的面积是 ( )  $dm^2$ 。

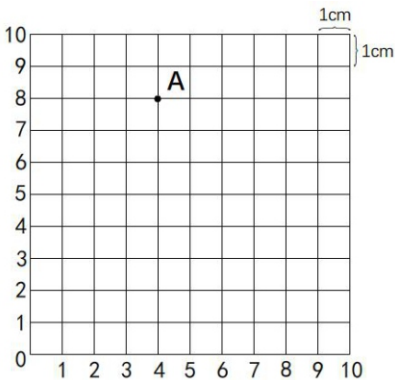


三、我会算。(共 29 分)

18. 直接写出得数。(每题 1 分，共 8 分)
- ①  $60 \times 0.11 =$                       ②  $6.9 \div 0.3 =$                       ③  $1.6 + 2.74 =$                       ④  $0.45 + 0.55 \times 2 =$
- ⑤  $3^2 =$                       ⑥  $2 - 1.43 =$                       ⑦  $2 \div 0.25 =$                       ⑧  $12.5 \times 8 \div 0.1 =$
19. 列竖式计算。(第 1 小题得数保留两位小数，每题 3 分，共 6 分。)
- $0.45 \times 5.1 \approx$                        $32.96 \div 3.2 =$
20. 计算下列各题，能简算的要简算。(每题 3 分，共 9 分)
- $0.87 \div 0.3 + 12$                        $1.25 \times 32 \times 25$                        $8.71 \times 10.1 - 0.1 \times 8.71$
21. 解方程。(每题 3 分，共 6 分)
- $x \div 2 = 0.9$                        $x + 6x = 4.48$

四、我会画。（共 5 分）

22. （1）如图，A 点用数对表示为（4，8），请你描出下列各点并依次连成封闭图形。（3 分）  
B（2，4） C（8，4）  
（2）如果每个方格的面积是  $1\text{cm}^2$ ，这个封闭图形的面积是（        ） $\text{cm}^2$ 。（2 分）

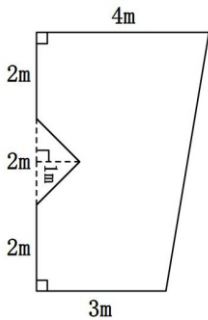


五、我会解。（共 28 分）

23. 妈妈给外婆打长途电话花了 6.3 元。她们一共通话 21 分钟，平均每分钟付费多少钱？（5 分）
24. 五年级的同学进行徒步活动。去时平均每小时步行 4 千米，3.5 小时到达目的地；返回时改为乘坐汽车，用了 0.25 小时，汽车每小时行驶多少千米？（5 分）

25. 为了抗击新冠疫情，社区要把 2800 瓶免洗消毒凝胶分发到各小区。如果一个箱子装 30 瓶，装完后还剩下 10 瓶，一共装了多少箱？（列方程解）（6 分）

26. 王大爷家有一块菜地，请你根据测量的数据，算出这块地的面积。（单位： $m$ ）（6 分）

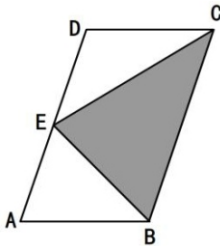


27. 千灯湖路边周末白天收费标准（小车）：（6 分）
- （1）张叔叔在千灯湖路边停车 2 个小时，应交停车费多少元？
- （2）李阿姨交费 16 元，她在千灯湖路边最多停车多少时间？

时 间	收 费
前 1 小时	8 元
超过 1 小时至 3 小时	2 元/0.5 小时
超过 3 小时后	3 元/0.5 小时

六、思考题。（第 28 题 4 分，第 29 题 6 分，共 10 分）

28. 如图，平行四边形 ABCD 的面积是  $80\text{cm}^2$ 。点 E 是 AD 边上的中点。三角形 BCE 的面积是（        ） $\text{cm}^2$ 。



29. 在一条公路的一边，等距离种着若干棵柳树（两端都栽），每两棵柳树间隔 40 米，在两棵柳树中间都种着 3 棵杨树，柳树比杨树共少了 25 棵。这条公路共多少米？

