

# 区 2020-2021 学年度上学期期末质量监测

## 五年级数学试卷

### 一、计算题。(31 分)

1. 直接写得数。(每题 1 分, 计 10 分)

$$\begin{array}{ccccccc} 0.72 \div 7.2 = & 12.4 \times 5 = & 0 \times 3.2 \div 0.8 = & 0.56 \times 300 = & 0.72 \div 6 = & & \\ 75 \div 0.5 = & 0.28 \times 25 = & 5.6 \times 0.4 \div 5.6 \times 0.4 = & 7 - 0.26 \times 3 = & 0.3^2 = & & \end{array}$$

2. 解方程。(每题 3 分, 计 9 分)

$$5(x + 1.5) = 17.5$$

$$2.7x + 7.3 = 8.65$$

$$3x - 0.5x = 15$$

3. 计算下面各题, 能简算的要简算。(每题 3 分, 计 12 分)

$$0.78 + 0.22 \div 5$$

$$8.8 \times 12.5$$

$$40.3 - 6.3 \div 3.5 \times 2$$

$$3.7 \times 7.3 + 7.3 \times 7.3 - 7.3$$

### 二、填空题。(每空 1 分, 计 20 分)

4. 78 吨 50 千克 = ( ) 吨

5. 4 小时 = ( ) 小时 ( ) 分

5. 不计算, 在  $\bigcirc$  里填 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。

①  $2.5 \div 0.99 \bigcirc 2.5$

②  $3.4 \times 0.8 \bigcirc 3.4$

③  $2.6 \times 2.5 \bigcirc 260 \times 0.025$

④  $0.\dot{3}48 \bigcirc 0.34\dot{8}$

6. 在 6.5555、6.04545...、6. $\dot{4}5$ 、6.455 中, 是循环小数的有 ( ), 这些数中, 最大的数是 ( )。

7. 载质量为 5 吨的汽车  $n$  辆, 每次共运 ( ) 吨, 当  $n=12$  时, 每次共运 ( ) 吨。

8. 长 4.88 米的木料锯成 0.12 米的小段, 可以锯 ( ) 段, 还剩 ( ) 米。

9. 两种规格的巧克力, A 种 36 元可以买 0.55 千克, B 种 18 元可以买 0.25 千克。请你判断 ( ) 种规格的巧克力便宜。(括号里填 A 或 B)

10. 明明用手工纸做了一个正方体 (如下左图), 如果掷这个正方体, 那么朝上的数字有 ( ) 种可能。数字 ( ) 朝上的可能性最大。

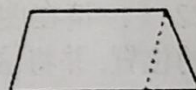


六个面上分别写着  
数字 1, 2, 2, 3, 3, 3  
(第 10 题图)



(第 11 题图)

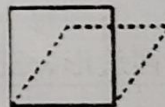
11. 上图是一个男人走路时的脚印。两个相连脚步后跟间的距离是他的步长，用  $P$  表示 (单位: m)， $n$  表示每分钟走的步数。一般成年男子步长和步数的关系是  $n \div p = 140$ 。张叔叔每分钟走 70 步，他的步长是 ( ) 米。李大爷的步长是 0.4 米，他每分钟走 ( ) 步。
12. 地铁八号线全长 16.5km，共设站 12 个，平均每两站之间距离是 ( ) km。
13. 如下图，小明从一个上底是 10cm，下底是 14cm，高是 6cm 的梯形中沿虚线剪去一个平行四边形，剩下部分的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。



三、把每题正确答案的序号填入下面相对应的方框中。(共 8 分)

题号	14	15	16	17	18	19	20	21
答案								

14. 如右图是一个边长为 5cm 的正方形框架，如果把它拉成高是 4cm 的平行行四边形，要求面积减少多少平方厘米，下面列式正确的是 ( )。



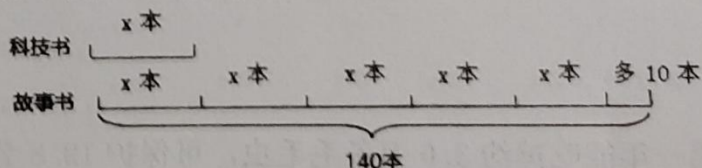
- A.  $5 \times 4 - 4 \times 5$     B.  $5 \times 4 - 4 \times 4$     C.  $5 \times 5 - 5 \times 4$     D.  $5 \times 5 - 4 \times 4$
15. 下列说法正确的是 ( )。
- A. 等式一定是方程    B.  $0.5x + 3 > 5$  是等式  
C. 方程不一定是等式    D.  $2x + y = 6$  是方程
16. 下列算式中与  $0.57 \div 0.3$  结果相等的式子是 ( )。
- A.  $0.57 \div 3$     B.  $5.7 \div 3$     C.  $5.7 \div 0.3$     D.  $57 \div 3$
17. 张爷爷买了苹果和草莓各 2 千克，一共要花多少钱？正确的列式是 ( )。
- A.  $2 \times 14.5 + 12.8$     B.  $14.5 + 12.8 \times 2$   
C.  $(14.5 + 12.8) \times 2$     D.  $(14.5 + 12.8) \times 2 \times 2$
18. 看下图，列的方程正确的是 ( )。



14.5元/千克



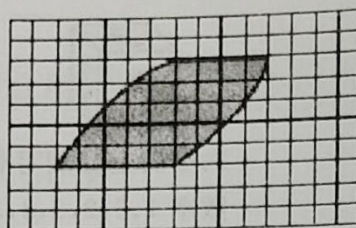
12.8元/千克



- A.  $5x + 10 = 140$     B.  $5x - 10 = 140$     C.  $6x + 10 = 140$     C.  $6x - 10 = 140$
19. 平行四边形的底是 0.6m，高是 0.4m，与它等底等高的三角形的面积是 ( )。
- A.  $0.12\text{m}^2$     B.  $0.24\text{m}^2$     C.  $0.48\text{m}^2$     D.  $0.96\text{m}^2$

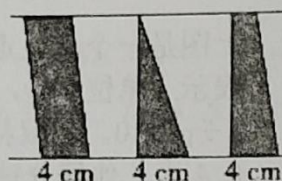
20. 图中每个小方格的面积是 1 平方厘米, 估计这片树叶的面积大约是( )平方厘米。

A. 20  
B. 25  
C. 35  
D. 40



21. 如图, 平行线间三个图形的面积相比, ( )。

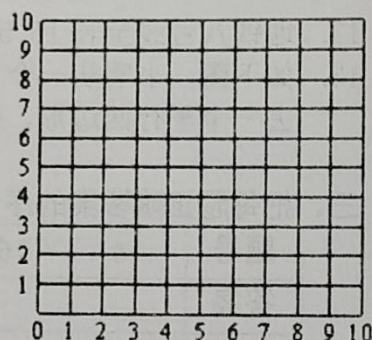
A. 平行四边形的面积最大  
B. 三角形的面积最大  
C. 梯形的面积最大  
D. 一样大



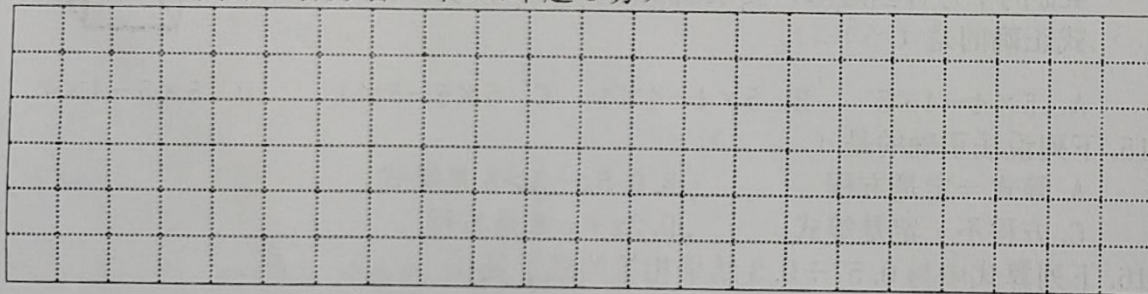
#### 四、操作题。(7 分)

22. (1) 请在图中标出点 A(1, 3), 点 B(1, 0), 点 C(3, 1) 的位置, 并将这三个点顺次连接成  $\triangle ABC$ 。(本题 2 分)

- (2) 将  $\triangle ABC$  先向上平移 2 格, 再向右平移 3 格后得到  $\triangle A'B'C'$ 。请画出  $\triangle A'B'C'$ 。(本题 2 分)



23. 下面每个方格的面积是  $1\text{cm}^2$ , 请在方格纸中画出面积是  $6\text{cm}^2$ 、高是 2cm 的平行四边形、三角形、梯形各一个。(本题 3 分)



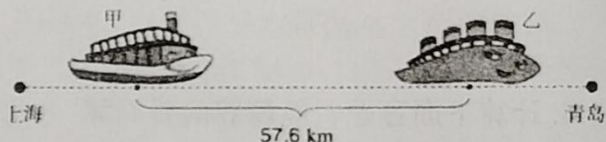
#### 五、解决问题。(34 分)

24. 幸福小学准备将一个空房间改造成学生阅览室。这个房间长 7.2 米, 宽 4.8 米。如果工人师傅铺上边长为 0.6 米的正方形地砖, 100 块够吗? (不考虑损耗。)

25. 有关资料显示: 3 只喜鹊一年能吃掉约 3.6 万条毛毛虫, 可保护 19.8 公顷森林。照这样计算, 120 只喜鹊一年可保护多少公顷森林?

26. 2020 年 2 月为抗击新冠疫情, 武汉用让人惊叹的“中国速度”建设了火神山和雷神山医院。火神山医院总建筑面积 3.39 万平方米, 雷神山医院总建筑面积是它的 2 倍还多 1.19 万平方米。火神山医院和雷神山医院的总建筑面积一共有多少万平方米?

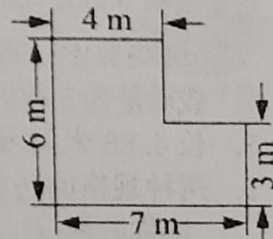
27. 甲、乙两艘轮船同时从上海出发开往青岛。经过 18 小时后, 甲船落后乙船 57.6 km。甲船每小时行 32.5 km, 乙船每小时行多少千米?



28. 某市自来水公司采用按月分段计费的方法收取水费: 用水量 25 立方米以内 (含 25 立方米) 每立方米 2.5 元; 用水量超过 25 立方米的部分, 每立方米 3.2 元。
- (1) 小云家上个月的用水量为 11 立方米, 应缴水费多少元?

- (2) 小可家上个月的用水量为 30 立方米, 应缴水费多少元?

29. 亮亮家准备给客厅铺地板, 客厅的平面图如下图, 请你解答下面的问题:
- (1) 客厅的面积有多大?



- (2) 如果某品牌地板每平方米的价格是 120 元, 每平方米的安装费是 8 元, 那么这个客厅安装地板共需要多少元?