

丰台区 2019~2020 学年度第二学期五年级数学自测练习(共 4 页)

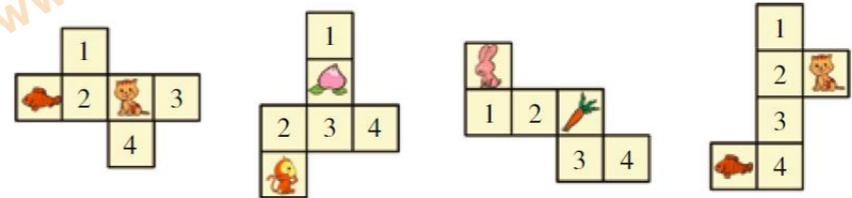
一、选择正确答案，将选项涂在答题纸上(每题只有一个正确答案)。

- (1) 下面各数中 ( ) 既是 2 的倍数，又是 5 的倍数。  
 【A】 5            【B】 8            【C】 20            【D】 35
- (2) 下面各数中 ( ) 是 3 的倍数。  
 【A】 14            【B】 15            【C】 16            【D】 17
- (3) 数  $a$  是数  $b$  的 8 倍， $a$  和  $b$  的最小公倍数是 ( )。  
 【A】  $a$             【B】  $b$             【C】  $a \times b$             【D】 8
- (4) 下面 ( ) 适合用毫升来度量。  
 【A】 墨水瓶的容积    【B】 苹果箱的容积    【C】 饮水桶的容积    【D】 集装箱的容积
- (5) 用棱长 1 分米的正方体纸盒装棱长 1 厘米的正方体模型，最多能装 ( ) 个。  
 【A】 10            【B】 100            【C】 600            【D】 1000
- (6) 用边长 1 厘米的正方形拼摆长方形。要使拼摆的长方形个数最多，应该从下面选择 ( ) 个边长 1 厘米的正方形。  
 【A】 15            【B】 19            【C】 48            【D】 97
- (7) 如果  $\frac{a}{8}$  是假分数，那么  $a$  一定 ( )。  
 【A】 小于 8            【B】 等于 8            【C】 大于 8            【D】 等于 8 或者大于 8
- (8) 下面分数中，可以化成有限小数的是 ( )。  
 【A】  $\frac{4}{7}$             【B】  $\frac{7}{8}$             【C】  $\frac{2}{9}$             【D】  $\frac{5}{12}$
- (9) 在  $0.66$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{5}{8}$  中，最大的数是 ( )。  
 【A】 0.66            【B】  $\frac{2}{3}$             【C】  $\frac{3}{5}$             【D】  $\frac{5}{8}$
- (10) 有甲、乙、丙三根绳子，每根绳子都有一部分被纸挡住了，已知甲绳露出了它的  $\frac{1}{2}$ ，乙绳露出了它的  $\frac{1}{3}$ ，丙绳露出了它的  $\frac{1}{4}$ ，这三根绳子露出的部分长度相等。下面答

案正确的是 ( )。

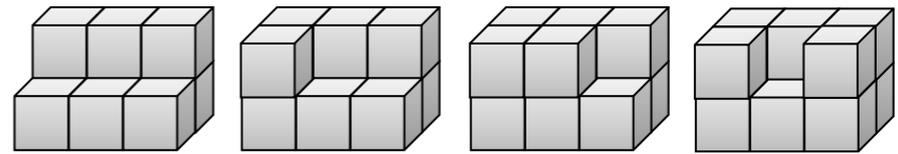
- 【A】 甲绳长    【B】 乙绳长    【C】 丙绳长    【D】 三根绳子同样长

- (11) 在下面的正方体展开图中，只有当动物和它喜欢的食物在正方体的相对面上时，它才能吃到。下面图 ( ) 正方体中的动物不能吃到自己喜欢的食物。



- 【A】            【B】            【C】            【D】

- (12) 小明用棱长 1 分米的正方体摆出下面四个立体图形。表面积最大的是图 ( )。



- 【A】            【B】            【C】            【D】

二、填空。

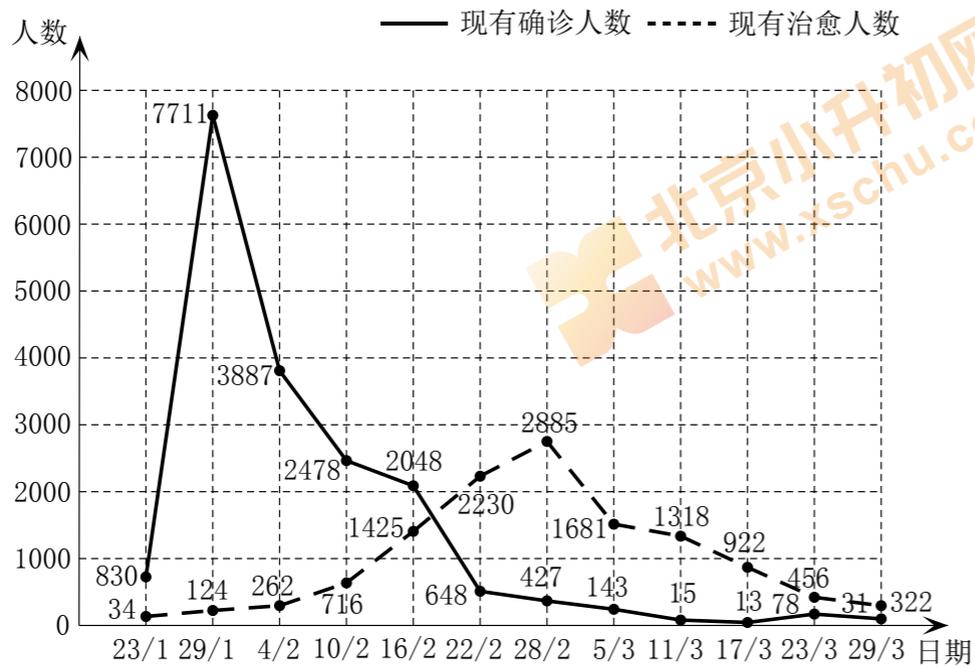
- (13)  $500 \text{ mL} = ( ) \text{ L}$      $1.4 \text{ m}^3 = ( ) \text{ dm}^3$
- (14)  $0.4 = \frac{2}{( )} = ( ) \div 30$
- (15) 将 8 平方米的一块菜地平均分成三个区域，每个区域是  $(\frac{\quad}{\quad})$  平方米。
- (16) ( ) 既不是质数，也不是合数。
- (17) 甲乙两个同学下跳棋，用掷骰子决定谁先走。点数小于 3 甲先走，点数大于 3 乙先走。你认为这个方法公平吗？ ( )
- (18) 在一个棱长是 3 厘米的正方体的每个面上都涂上黄色，再把它切成棱长 1 厘米的小正方体，2 面涂黄色的小正方体一共有 ( ) 个。
- (19) 一个长方体鱼缸的底面积是 1200 平方厘米，如果往这个鱼缸里注入 24 升水，鱼缸中水面的高度是 ( ) 厘米。
- (20) 从七月一日起，妈妈总是上 2 天班，休息 1 天；爸爸总是上 3 天班，休息 1 天。爸爸、妈妈第一次同时休息是七月 ( ) 日。

### 三、根据统计图回答问题。

(21) 新冠肺炎疫情正在全球蔓延，中国疫情防控取得重大战略成果，成为世界上率先控制住国内疫情的国家之一。下面是根据 2020 年 1 月 23 日至 3 月 29 日这段时期的部分数据完成的统计图。

全国新冠肺炎现有确诊人数与现有治愈人数情况统计图

2020 年 4 月 1 日



- ① 现有确诊人数从 ( ) 月 ( ) 日至 ( ) 月 ( ) 日上升最快。
- ② 现有确诊人数从 ( ) 月 ( ) 日至 ( ) 月 ( ) 日一直呈下降趋势，说明全国疫情防控已经 ( )。
- ③ 现有治愈人数从 ( ) 月 ( ) 日至 ( ) 月 ( ) 日一直呈上升趋势。

### 四、计算。

(22)  $\frac{7}{9} + \frac{1}{3} - \frac{5}{9}$     (23)  $\frac{13}{15} - \frac{2}{5} - \frac{1}{3}$     (24)  $\frac{3}{7} + \frac{5}{8} + \frac{4}{7}$     (25)  $\frac{5}{8} - (\frac{5}{6} - \frac{1}{4})$

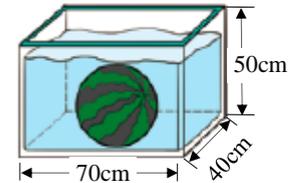
### 五、解方程。

(26)  $x - \frac{9}{20} = \frac{2}{5}$

### 六、解决问题。

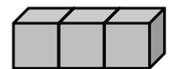
- (27) 乐乐锻炼身体用了  $\frac{3}{4}$  小时，背古诗比锻炼身体少用了  $\frac{1}{3}$  小时。背古诗用了多少小时？
- (28) 学校教学楼门厅有一个长方形的宣传栏，长 20 分米，宽 12 分米。现决定展示学生的绘画作品。这些作品是大小相同、边长为整分米的正方形，而且作品正好贴满宣传栏，不能有空隙和剩余部分。宣传栏里最少能展示多少幅绘画作品？

- (29) 在居家学习期间，琴琴缝制了一个正方体的沙包。这个沙包的棱长是 9 厘米。琴琴在沙包的接缝处都缝上花边，花边的总长是多少厘米？



- (30) 把一个西瓜完全浸没在长方体的水箱里面（如右图），水面上升了 3 厘米。这个西瓜的体积是多少立方厘米？

- (31) 如右图，用三块完全一样的正方体大理石拼成长方体形状的台子，表面积比原来减少 36 平方分米。这个长方体台子的表面积是多少平方分米？



- (32) 有一根底面是正方形的方木。平行于底面把这根方木截成相等的两段，截开后每段长 16 分米，表面积增加了 8 平方分米。这根方木原来的体积是多少立方分米？

### 七、附加题。

- (33) 如果两个不同质数的和是 25。那么这两个质数分别是 ( ) 和 ( )。

- (34) 请你从  $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{6}$ 、 $\frac{1}{12}$  中选择四个分数，使  $\frac{1}{( )} + \frac{1}{( )} + \frac{1}{( )} + \frac{1}{( )} = 1$ 。你选择的分数是 ( )。

- (35) 四个连续自然数，它们从小到大依次是 3 的倍数，5 的倍数，7 的倍数，9 的倍数。要使这四个连续自然数的和最小，这四个连续的自然数分别是 ( )、( )、( )、( )。

- (36) 一块长方体的木料，长是 3 分米，宽是 2 分米，厚是 1 分米。现在从这块木料上截去一个尽量大的正方体木块，剩下木料的表面积最小是 ( ) 平方分米，最大是 ( ) 平方分米。

- (37) 有一种长方体包装箱，从里面量长 40 厘米，宽 12 厘米，高 7 厘米。用这种包装箱装长 5 厘米、宽 4 厘米、高 3 厘米的首饰盒，要想装得最多，第一层装 ( ) 盒，第二层装 ( ) 盒。