

# 2022 年小学数学毕业考试试卷

(时间 90 分钟)

学校 \_\_\_\_\_ 六年级 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_

一	二	三	四	五	六	七	成绩

## 一、直接写出下面各题的得数。

$37 + 28 =$

$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$

$2 - 0.7 =$

$0.8 \times 3 =$

$\frac{4}{5} \times 10 =$

$4.8 \div 1.2 =$

$0.375 + \frac{5}{8} =$

$2 \div \frac{2}{5} =$

$91 \div 7 =$

$11 - \frac{1}{3} =$

$1.2 + 0.4 =$

$0 \div \frac{2}{9} =$

$3.4 \div 0.1 =$

$1 \div \frac{4}{9} =$

$\frac{5}{6} \times \frac{7}{10} =$

$7 \times \frac{1}{7} =$

$1.25 \times 8 =$

$3 \div \frac{1}{2} =$

$7.35 + 2.65 =$

$4 \div 7 =$

$\frac{4}{9} \times 72 =$

$45 - 7 =$

$\frac{1}{2} - 0.5 =$

$\frac{5}{9} \times 4.5 =$

$0.5 + 0.4 =$

$\frac{3}{5} + \frac{1}{2} =$

$4 \div 0.8 =$

$\frac{2}{9} \times 1 =$

$\frac{4}{7} \times \frac{1}{8} =$

$\frac{3}{16} \div \frac{3}{8} =$

## 二、填空。

(1) 北京市的总面积是一万六千四百一十平方千米，横线上的数写作 ( ) 平方千米，把它改写成以“万”作单位的数是 ( ) 万平方千米。

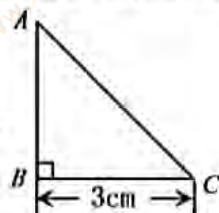
(2)  $\frac{(\quad)}{20} = 9 : (\quad) = 0.6 = \frac{6}{(\quad)} = (\quad) \%$

(3) 如果规定向东走为正，向西走为负。那么向东走 60 m 记作 ( ) m，向西走 40 m 记作 ( ) m。

(4) 北京至上海的高速铁路线全长约 1300 千米，列车行完全程仅需 4 小时。在一幅比例尺为 1:5000000 的规划图上，这条铁路的长度是 ( ) 厘米。

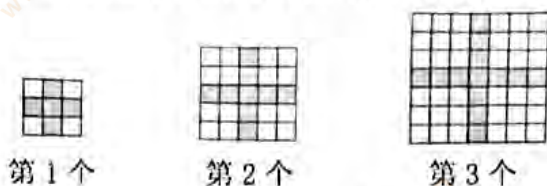
(5) 爸爸想买一台标价是 8000 元的电脑，他对经理说：“八折可以吗？”爸爸希望这台电脑的售价是（ ）元。经理说：“按你说的价钱再加 50 元吧！”这样爸爸买这台电脑实际花了（ ）元。

(6) 如右图所示，右图是一个等腰直角三角形，它的面积是（ ） $\text{cm}^2$ ，以 AB 为轴旋转一周，得到的立体图形的体积是（ ） $\text{cm}^3$ 。



(7) 一种食用油，原来每升售价为 a 元，现在由于成本提高，单价提高了 25%，现在食用油的单价是（ ）元，如果  $a=20$ ，原来买 10 升的钱，现在能买（ ）升。

(8) 用白色和黑色的小正方形按下面的方法摆图形。



按这样的方法继续摆下去，第 5 个图形中，黑色小正方形有（ ）个；当一个图形有 33 个黑色小正方形时，白色小正方形有（ ）个。

### 三、选择正确答案的字母填在括号里。

(1) 某地的天气预报中说：“明天的降水概率是 90%”，根据这个预报判断，下面说法正确的是（ ）。

- A. 明天一定下雨
- B. 明天不可能下雨
- C. 明天下雨的可能性很小
- D. 明天下雨的可能性很大

(2) 下面分数中能化成有限小数的是（ ）。

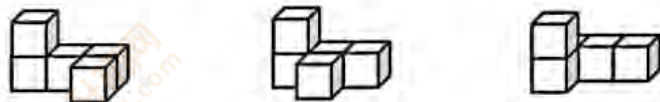
- A.  $\frac{9}{12}$
- B.  $\frac{11}{27}$
- C.  $\frac{4}{7}$
- D.  $\frac{8}{15}$

(3) 如下图所示，A 点在 0 和 1 之间，A 点大约是（ ）。



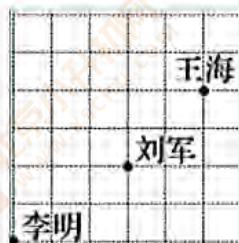
- A.  $\frac{1}{4}$
- B.  $\frac{1}{2}$
- C.  $\frac{3}{4}$
- D.  $\frac{9}{10}$

(4) 如下图所示，由 5 个小立方体分别搭成的立体图形，从（ ）看到的形状是完全相同的。



- A. 正面
- B. 左面
- C. 右面
- D. 上面

(5) 上课时, 李明、刘军和王海的位置如图所示, 若李明的位置是(0, 0), 刘军的位置是(3, 2), 那么王海的位置是( )。



- A. (4, 5)      B. (5, 4)      C. (5, 5)      D. (4, 4)

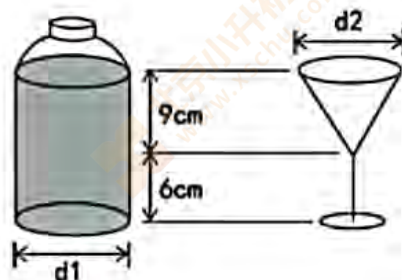
(6) 下面每题中的两种量, 成正比例关系的是( )。

- A. 小刚的体重和他的年龄。  
 B. 每月收入一定, 每月支出的钱数和剩余的钱数。  
 C. 圆柱的体积一定, 它的底面积和高。  
 D. 每包册数一定, 书的总册数和包数。

(7) 三个同学去打靶, 小明打了 99 环, 小华打了 90 环, 小龙比小华成绩好, 但不超过 93 环。请估计这三人的平均成绩在( )。

- A. 90 环以下                      B. 90 到 93 环之间  
 C. 93 到 99 环之间              D. 99 环以上

(8) 右图是一个装了一些果汁的瓶子和一个圆锥形玻璃杯, 已知  $d_1 = d_2$ 。如果把瓶子中的果汁全部倒入这个圆锥形玻璃杯, 最多可以倒满( )杯。(瓶子和玻璃杯的壁厚忽略不计。)



- A. 3                      B. 4                      C. 5                      D. 6

#### 四、脱式计算下面各题。(能简算的要简算)

(1)  $12.8 + 4.5 \times 3.6$

(2)  $43.8 - 2.43 - 7.57$

(3)  $\frac{11}{12} \times \frac{3}{4} + \frac{11}{12} \times \frac{1}{4}$

(4)  $20 \div \left[ \frac{4}{7} \times \left( \frac{1}{2} + \frac{3}{8} \right) \right]$

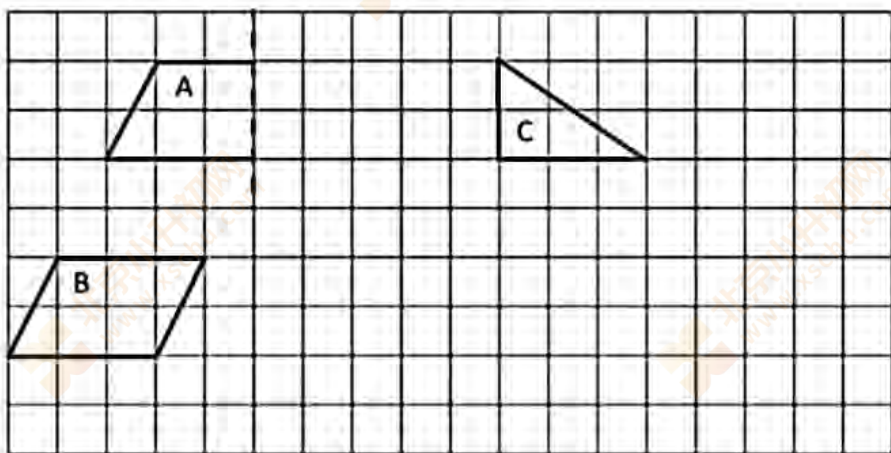
#### 五、解方程。

(1)  $\frac{3}{7} + 6x = 3$

(2)  $x : \frac{3}{5} = 15 : 4$

六、按要求完成下面各题。

- (1) 根据给定的对称轴画出图形 A 的另一半。
- (2) 画出图形 B 向右平移 4 格后的图形。
- (3) 画出将图形 C 按 2:1 放大后的图形。



七、解决问题。

- (1) “三八节”期间，某商场开展“三八节”优惠活动，部分商品打折优惠。一种品牌的衬衫原来每件售价 800 元，现价按原价的 80% 销售。每件优惠了多少元？

- (2) 阅读下面信息，解决问题。

国际上常用恩格尔系数衡量一个国家或地区人民生活水平的情况。一个国家平均家庭恩格尔系数大于 60% 为贫穷；50%-60% 为温饱；40%-50% 为小康；30%-40% 为相对富裕；20%-30% 为富裕；20% 以下为及其富裕。

$$\text{恩格尔系数}(\%) = \frac{\text{食品支出总额}}{\text{家庭消费支出总额}} \times 100\%$$

2021 年张阿姨家的消费总支出大约是 9 万元，其中食品支出大约是 3 万元。根据恩格尔系数请你判断张阿姨家生活情况属于哪种水平？

- (3) 某市修一条道路，计划每天修 120 米，8 天可以修完。但因为天气原因，12 天才完成任务，实际每天修多少米？（用比例方法解）

(4) 如右图所示，依墙而建的“畜禽饲养舍”围成半圆形，其直径为5米。建这个“畜禽饲养舍”需要多长的篱笆？

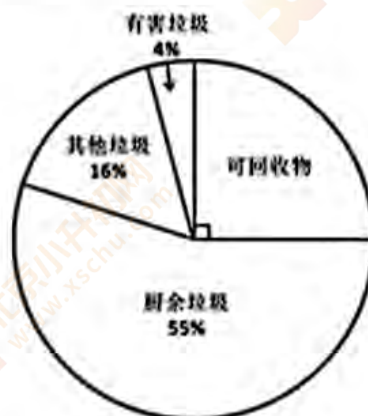
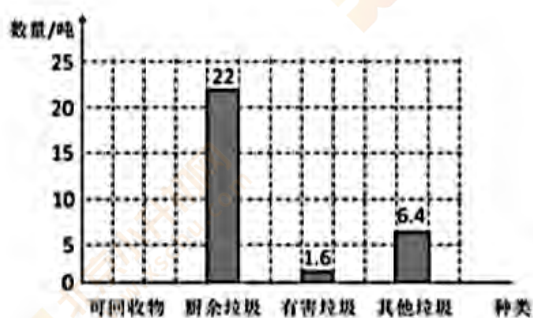


(5) 张琳做了一个笔筒，底面直径是8厘米，高13厘米。她想给笔筒的侧面贴满彩纸，至少需要多少彩纸？



(6) 看图回答问题。

垃圾分类有利于改善城乡环境，维护生态安全。垃圾的种类有可回收物，厨余垃圾，有害垃圾和其他垃圾。同学们对一个小区一周产生的垃圾构成情况进行了调查，请你根据统计图完成下面的问题。



根据以上信息，回答下列问题。

①这个小区这周一共产生垃圾多少吨？

②请把条形统计图补充完整。

③从统计图中你有什么发现，请把你的发现写一写。

---