

## 2022 年秦皇岛抚宁区留守营学区小升初数学考试试卷模拟真题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

注意事项：

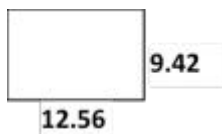
1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

### 第 I 卷（选择题）

评卷人	得分

#### 一、选择题

1. 下面三个算式，结果最大的是（      ）。 A.  $225 \times (1 + \frac{1}{3})$     B.  $225 \times (1 - \frac{1}{3})$     C.  $225 \div (1 + \frac{1}{3})$
  
2. 下列选项中，说法正确的是（      ）。 A. 不是正数的数一定是负数    B. 正方形的面积和边长成正比例  
C. 真分数的倒数一定是假分数    D. 两个质数的积一定是奇数
  
3. 2 月份的盈利比 1 月份增加二成，下面关系式正确的是（      ）。 A. 2 月份盈利=1 月份盈利×20%  
B. 1 月份盈利×(1-20%)=2 月份盈利  
C. 2 月份盈利=1 月份盈利+1 月份盈利×20%  
D. 1 月份盈利÷(1+20%)=2 月份盈利
  
4. 右面的长方形是圆柱的侧面展开图，这个圆柱的底面不可能是（      ）。(所有数据单位：cm)



- A.      B.      C.
  
5. 将一个正方体削成一个最大的圆柱体，正方体和圆柱体的体积比为（      ）。 A. 4:π      B. π: 4      C. 2:1      D. 无法确定

### 第 II 卷（非选择题）

评卷人	得分

## 二、填空题

6. 2016年某市的财政收入是 20050090000 元, 读作 ( ) 元, 改写成用“亿元”作单位的数是 ( ), 省略亿位后面的尾数约是 ( ) 亿元.

7. 三成五 =  $\frac{(\quad)}{100} = \frac{7}{(\quad)} = (\quad)\% = (\quad)$  (填小数)

8. 根据  $2.5 \times 4 = 2 \times 5$ , 请你写出两个比例: ( )、( ).

9. 在右面的表格中,  $x$  和  $y$  成 ( ) 比例, 根据这种比例关系把表格填写完整.

$x$	1	2	3		7
$y$	3.5	7	10.5	17.5	

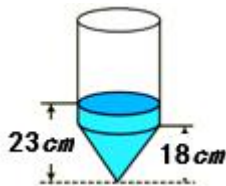
10. ( ) 页是 30 页的  $\frac{1}{3}$ , 40 米比 50 米少 ( ) %.

11. 大小两个圆的半径比是 4:3, 则大小两个圆直径的比是 ( ), 如果小圆的周长是 9.42 厘米, 大圆的周长是 ( ) 厘米.

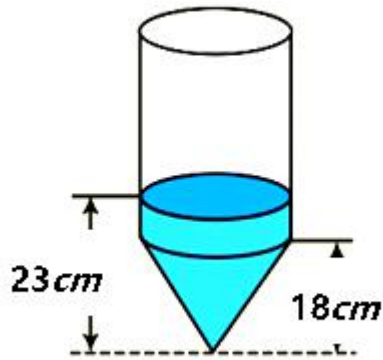
12. 妞妞爸爸每月工资是 4000 元, 超过 3500 元的部分按 3% 缴纳个人所得税, 妞妞的爸爸要缴纳 ( ) 元的税, 实际领到的工资是 ( ) 元.

13. 在比例尺是 1:6000000 的地图上, 量得 A、B 两地的距离是 5 厘米, 两地的实际距离是 ( ) 千米.

14. 一个圆柱的侧面沿高剪开是一个正方形, 已知圆柱的底面半径是 2 厘米, 则圆柱的高是 ( ) 厘米.



15. 下图中的容器如果倒过来, 水面的高度为 ( ) 厘米.



16. 仪器架分三层，上层放一个大瓶和一个中瓶，中间放一个中瓶和 4 个小瓶，下层放 6 个小瓶。已知每层存放的药水量一样多，三层共存放药水 36 升。一个大瓶存放的药水是（ ）升，一个中瓶存放的药水是（ ）升。 www.xsc.cn

17. 三角形的面积一定，它的底和高成反比例。（ ）

评卷人	得分

### 三、判断题

18. 一个精密零件的实际长度是 2 毫米，量得图上的长是 5 厘米，这幅图的比例尺是 1:25。（ ）

19. 把一个长方形按 3:1 放大后，长方形的面积扩大到原来的 3 倍。（ ）

20. 一个盒子里有红、黄两种颜色的球各 6 个，至少取出 7 个才能保证有两个同色球。（ ）

21. 一个数的最小倍数是 30，这个数的因数有 8 个。（ ）

评卷人	得分

### 四、口算和估算

22. 直接写得数。

$$2 - \frac{3}{7} = \quad 18 \times \frac{2}{3} = \quad \frac{4}{3} \times 75\% = \quad 5 \div \frac{3}{5} =$$

$$810 \div 30 =$$

$$2.5 \times 16 =$$

$$80 - 9.5 =$$

$$14 \div 21 =$$

评卷人	得分

### 五、看图列式

23. 解方程或比例。

$$x - \frac{2}{7}x = 5.5$$

$$x \div \frac{1}{8} = 3.2 \times \frac{3}{4}$$

$$x : 1.2 = 17 : 4.8$$

评卷人	得分

## 六、解答题

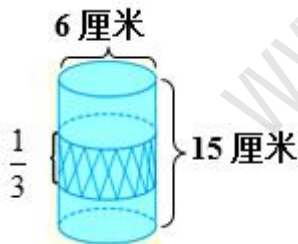
24. 右图是某超市 2016 年各季度的营业情况统计图，已知第一季度的营业额是 350 万元，请你算一算这个超市 2016 年的总营业额是多少万元？



25. 李叔叔去买鲜果汁，看到同一种鲜果汁在两个超市有不同的促销方案。李叔叔需要 5 瓶鲜果汁，去哪个超市买合适？（写出计算过程）



26. 小芳妈妈为了防止烫伤小芳的手，特意在杯子中部贴上一圈装饰带。装饰带的宽度是整个杯子高度的  $\frac{1}{3}$ 。



(1) 这条装饰带的面积是多少平方厘米？

（接头处忽略不计）

(2) 这个杯子的容积是多少毫升？（杯子的厚度忽略不计）

27. 一种口服液每盒售价 60 元，王阿姨带的钱正好可以买 27 盒。由于购买量比较大，每盒按九折优惠。王阿姨带的钱可以买多少盒？（用比例解）

28. 某工程队修一条路，第一周修了全长的  $\frac{2}{7}$ ，第二周修了全长的 40%，第一周比

第二周少修 120 米，这条路全长多少米？

参考答案:

1. A

【解析】

【详解】

略

2. C

【解析】

【详解】

略

3. C

【解析】

【详解】

略

4. C

【解析】

【详解】

略

5. A

【解析】

【详解】

略

6. 二百亿五千零九万      200.5009 亿元      201

【解析】

【详解】

略

7. 35      20      35      0.35

【解析】

【详解】

略

8.  $2.5:5=4:2$ ;  $2.5:2=4:5$

【解析】

【详解】

略

9. 正          5          24.5

【解析】

【详解】

略

10. 10          20

【解析】

【详解】

略

11.          4:3          12.56

【解析】

【详解】

略

12.          15          3985

【解析】

【详解】

略

13. 300

【解析】

【详解】

略

14. 12.56

【解析】

【详解】

略

15. 11

【解析】

【详解】

略

16. 8 4

【解析】

【详解】

略

17.  $\sqrt{\quad}$

【解析】

【分析】

三角形的面积=底 $\times$ 高 $\div$ 2，所以当三角形的面积一定时，底与高的乘积是一定的，所以底与高是成反比例的；据此解答。

【详解】

由分析可得：当三角形的面积一定时，它的底和高成反比例；所以原题说法正确。

故答案为： $\sqrt{\quad}$

【点睛】

本题主要考查了辨识成反比例的量，关键是要理解反比例的意义：两种相关联的量，一种量变化，另外一种量也跟着变化，如果这两种量中相对应的数的乘积一定，这两种量就成反比例关系。

18.  $\times$

【解析】

【详解】

略

19.  $\times$

【解析】

【详解】

略

20.  $\times$

【解析】

【详解】

略

21.  $\sqrt{\quad}$

【解析】

【详解】

略

22.  $1\frac{4}{7}$     12    1     $\frac{25}{3}$     27    40    70.5     $\frac{2}{3}$

【解析】

【详解】

略

23. 7.7            0.3             $\frac{17}{4}$

【解析】

【详解】

略

24. 1000 万元

【解析】

【详解】

略

25. 去甲超市

【解析】

【详解】

略

26. (1) 94.2 平方厘米            (2) 423.9 毫升

【解析】

【详解】

略

27. 30 盒

【解析】

【详解】

略

28. 1050 米



【解析】

【详解】

略

WWW.XSC.CN