

# 2022 年浙江省慈溪市小升初数学考试试卷模拟真题(人教版)

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

注意事项:

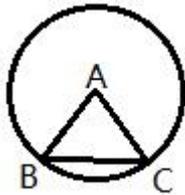
1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

## 第 I 卷 (选择题)

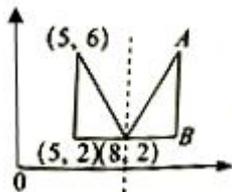
评卷人	得分

### 一、选择题

1. 一个数由一个亿、三个百万和四个千组成, 这个数写作 ( )  
 A. 13004000      B. 103004000      C. 130004000      D. 13000004000
2. 小明在直线上表示出 -4, -1, 4, 5 这几个数, ( ) 离 1 最近.  
 A. -4      B. -1      C. 4      D. 5
3. 如下图所示, 以点 A 为圆心的圆内, 只要运用圆的 ( ) 特征, 就可以证明三角形 ABC 为等腰三角形.



- A. 同一个圆的半径相等
  - B. 圆的周长是直径的  $\pi$  倍
  - C. 同一个圆的直径的长度是半径的 2 倍
  - D. 圆内最长的线段是直径
4. 下图中, 右边三角形是左边三角形沿着对称轴 (虚线) 画出的轴对称图形. 根据图中信息, 点 A 的位置用数对表示是 ( ).



- A. (6, 10)      B. (10, 6)      C. (6, 11)      D. (11, 6)
5. 有 10 个零件, 其中 1 个是次品 (比正品轻). 假如用没有砝码的天平称, 至少称

( )次才能保证找到它.

- A. 2                      B. 3                      C. 4                      D. 5

6. 下面说法错误的是 ( ). A. 《每日新报》的单价一定, 总价与订阅数量成正比例

B. 三角形的面积一定, 它的底与高成反比例

C. 折扣率一定, 现价与原价成正比例

D. 一个人的身高与体重成正比例

7. 用同样大小的正方体摆成的图形, 从正面看到的是 , 从上面看到的是 ,

那么从左面看到的是 ( ). A.  B.  C. 

D. 

8. 一个电工根据服务费和每小时的工资计算工作报酬. 下表显示了一些工作报酬和工作时间, 仔细观察工作报酬是按以下 ( ) 方式计算的.

工作时间/时	2	4	5	6
工资/元	160	260	310	360

A. 80 元服务费+每小时 40 元的工资

B. 80 元服务费+每小时 80 元的工资

C. 60 元服务费+每小时 100 元的工资

D. 60 元服务费+每小时 50 元的工资

## 第 II 卷 (非选择题)

评卷人	得分

### 二、判断题

9. 假分数的倒数一定是真分数。( )

10. 5 : 4 的前项加 10, 要使比值不变, 后项应乘 3. ( )

11. 从 1, 2, 3, 4, 5 这五张数字卡片中, 任意摸一张, 摸到偶数的可能性大. ( )

12. 男生人数是女生的  $\frac{2}{3}$ , 女生比男生多 50%. ( )

13. 在一张白纸上画  $\alpha, b, c$  三条直线, 如果  $\alpha \perp b, b \perp c$ , 那么  $\alpha \perp c$ . ( )

评卷人	得分

### 三、填空题

14. 2 平方米=( )平方分米      15 分=( )时

15. 在括号里填上合适的单位名称. www.xsc.cn

一个鸡蛋约重 50 ( ), 一个止咳糖浆瓶的容积是 200 ( ).

16. ( )  $\div 24 = \frac{3}{4} = ( )\% = 24 : ( )$

17. 一张圆形纸片的直径是 20 分米，它的面积是( )平方分米。

18. 书店的图书凭优惠卡打八折，小明用优惠卡买了一套书，省了 16 元，这套书原价是( )元。

19. 一个底面为正方形的长方体，它的高增加 3cm 后就成为一个正方体，并且表面积增加了 48cm<sup>2</sup>，则原长方体的体积为( )cm<sup>3</sup>

20. 一个底面半径 4cm，高 5cm 的圆柱，它的表面积是( )cm<sup>2</sup>；如果沿底面直径把它平均切成两半，它的表面积增加( )cm<sup>2</sup>

21. 18 个小朋友中，至少有\_\_\_\_\_个小朋友在同一月出生。

22. 姐妹俩在公园玩跷跷板，妹妹重 30kg，坐在离支点 1.5m 处。姐姐重 45kg，她坐的地方要离支点( )m 才能保持跷跷板的平衡。

评卷人	得分

#### 四、口算和估算

23. 直接写出得数。

43+57=

12×3=

6.1-0.2=

2.5×4=

$4 \times \frac{3}{10} =$

$1 - \frac{5}{6} =$

$\frac{5}{9} \div \frac{2}{5} =$

$\frac{3}{14} \times 0.28 =$

评卷人	得分

#### 五、解方程或比例

24. 解方程。

16x=8

(x+1.5) × 4=32

$\frac{1}{2}x - \frac{1}{3}x = 6$

x:5=25%

评卷人	得分

#### 六、脱式计算

25. 脱式计算。(能简算的要用简便方法计算)

43.1 - 7.81 - 2.19

25 × 125 × 32

58 × 99 + 58

$\frac{3}{2} \times 15 \div \frac{18}{5}$

$72 \times (\frac{3}{8} + \frac{4}{9} - \frac{1}{4})$

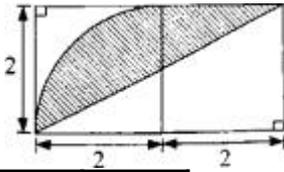
$\frac{6}{5} \div \left[ \left( \frac{3}{4} - \frac{2}{3} \right) \div \frac{5}{6} \right]$

评卷人	得分

#### 七、图形计算

--	--

26. 求阴影部分的面积。(单位: 厘米)



评卷人	得分

### 八、解答题

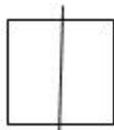
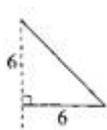
27. 慈溪市掌起镇每年举行“桃花节”活动, 去年参加的游客总人数为 20 万人次, 今年比去年增加  $\frac{1}{4}$ . 今年参加活动的游客有多少万人次?

28. 王老师享受医疗保险, 这种医疗保险规定: 配甲类药, 自己不用付钱; 配乙类药, 自己要付药费的 5%; 配丙类药, 则全部由自己付钱. 下面是王老师某次看病配药的打印清单, 但有的地方看不清楚了, 王老师这次配药的总金额是多少元?

	金额/ 元	自付 比例
甲类药	48.5	0
乙类药		5%
丙类药	16.8	100%
配药总金额/元		
配药自付金额/ 元	24.31	

29. "VC 鲜榨果汁店"榨了一些果汁, 如果用甲杯装, 正好装 6 杯; 如果用乙杯装, 正好装 10 杯. 已知每个甲杯比每个乙杯可多装 100 毫升, 这些果汁共有多少毫升?

30. 3D 电脑动画成像技术展示活动中, 技术员用一个直角边是 6 厘米的等腰直角三角形, 绕着一条直角边旋转出一个圆锥; 又用一个边长是 6 厘米的正方形, 绕着对称轴旋转出一个圆柱 (如图). 圆锥和圆柱相比, 哪个体积大?



参考答案:

1. B

【解析】

【详解】

略

2. B

【解析】

【详解】

略

3. A

【解析】

【详解】

略

4. D

【解析】

【详解】

略

5. B

【解析】

【详解】

略

6. D

【解析】

【详解】

略

7. C

【解析】

【详解】

略

8. D

【解析】

【详解】

略

9. ×

【解析】

【分析】

假分数是分子大于或等于分母的分数，假分数的倒数小于或等于 1。

【详解】

例如： $\frac{2}{2}$  的倒数是  $\frac{2}{2}$ ，原题说法错误。

故答案为：×。

【点睛】

乘积是 1 的两个数互为倒数。

10. √

【解析】

【详解】

略

11. ×

【解析】

【详解】

略

12. √

【解析】

【详解】

略

13. ×

【解析】

【详解】

略

14. 200  $\frac{1}{4}$

【解析】

【详解】

略

15. 克 毫升

【解析】

【详解】

略

16. 18 75 32

【解析】

【详解】

略

17. 314

【解析】

【详解】

略

18. 80

【解析】

【详解】

略

19. 16

【解析】

【详解】

略

20. 226.08 80

【解析】

【详解】

略

21. 2

【解析】

【分析】

一年共有 12 个月，这 12 个月相当于 12 个抽屉， $18 \div 12 = 1 \dots 6$ ，即平均每月出生一个小朋友，还余 6 个小朋友，无论这 6 个小朋友是哪个月出生的，这个月都至少有  $1+1=2$  个出生。

**【详解】**

$$18 \div 12 = 1 \text{ (个)} \dots 6 \text{ (个)}$$

$$1+1=2 \text{ (个)}$$

答：至少有 2 个小朋友是在同一个月出生的。

故答案为 2.

22. 1

**【解析】**

**【详解】**

略

$$23. 100; 36; 5.9; 10; \frac{6}{5}; \frac{1}{6}; \frac{25}{18}; 0.06$$

**【解析】**

**【详解】**

略

;

$$24. x=0.5; \quad x=6.5; \quad x=36; \quad x=\frac{5}{4}$$

**【解析】**

**【详解】**

略

$$25. 33.1; \quad 100000; \quad 5800; \quad \frac{25}{4}; \quad 41; \quad 12$$

**【解析】**

**【详解】**

略

26. 3.14 平方厘米

**【解析】**

**【详解】**

解：右面正方形上部阴影部分的面积，等于左面正方形下部空白部分面积，割补以后为  $\frac{1}{4}$  圆，

所以阴影部分面积为： $\frac{1}{4}\pi(2^2)=3.14$  平方厘米

27. 25 万人

【解析】

【详解】

$$20 \times \left(1 + \frac{1}{4}\right) = 25 \text{ (万人)}$$

28. 215.5 元

【解析】

【详解】

$$(24.31 - 16.8) \div 5\% + 48.5 + 16.8 = 215.5 \text{ (元)}$$

29. 1500 毫升

【解析】

【详解】

$$6 \times 100 \div (10 - 6) = 150 \text{ (毫升)}$$

$$150 \times 10 = 1500 \text{ (毫升)}$$

30. 圆锥的体积大

【解析】

【详解】

$$\text{圆锥: } 3.14 \times 6^2 \times 6 \div 3 = 226.08 \text{ (cm}^3\text{)}$$

$$\text{圆柱: } 3.14 \times 3^2 \times 6 = 169.56 \text{ (cm}^3\text{)}$$

$226.08 > 169.56$ ，所以圆锥的体积大。