

## 2022 年菏泽市小升初数学考试试卷模拟真题

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 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. 有 4 件不同上衣和 3 条不同裤子，一共有（      ）种不同穿法。  
 A. 3                                      B. 4                                      C. 7                                      D. 12
2.  $\frac{1}{2} > \frac{5}{x} > \frac{3}{8}$  中， $x$  表示自然数有（      ）个。  
 A. 3                                      B. 4                                      C. 7                                      D. 无数
3. 与  $\frac{1}{5} : \frac{1}{6}$  组成比例的是（      ）  
 A.  $\frac{1}{6} : \frac{1}{5}$                                       B. 5: 6                                      C. 6: 5
4. 把一根绳子剪成两段，第一段长  $\frac{3}{7}$  米，第二段占全长的  $\frac{3}{7}$ ，两段相比（      ）。  
 A. 第一段长                                      B. 第二段长                                      C. 两段一样长                                      D. 无法比较
5. 一个等腰三角形，其中两条边的长分别为 4 厘米、9 厘米，这个三角形的周长是（      ）厘米。  
 A. 17                                      B. 22                                      C. 17 或 22
6. 一支铅笔长 18（      ）  
 A. mm                                      B. cm                                      C. dm
7. 一本书,按原价的 80%买可便宜 3 元,按原价买应付(      )元。  
 A. 3.75                                      B. 15                                      C. 12
8. 2016 年 2 月 1 日是星期一，这年的 5 月 1 日是星期（      ）  
 A. 六                                      B. 日                                      C. 一                                      D. 二

### 第 II 卷（非选择题）

|     |    |
|-----|----|
| 评卷人 | 得分 |
|-----|----|

#### 二、填空题



9. 今年全国参加高考人数为五十六万七千九百五十九人, 这个数写作 ( ), 省略万后面的尾数是 ( ) 万, 其中缺考 47556 人, 改写成用万作单位的数是 ( )。

10.  $6 \div ( ) = 0.6 = ( : ) = \frac{3 \times 0}{5 + 10} = ( ) \%$

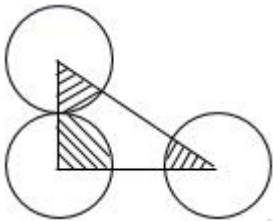
11. 一根铁丝长  $a$  米, 截成相等的 8 段, 每段长是全长的 ( ), 每段长 ( ) 米。

12. 甲数的最小倍数是 12, 乙数的最大因数是 18, 甲乙两数的最大公因数是 ( ), 最小公倍数是 ( )。

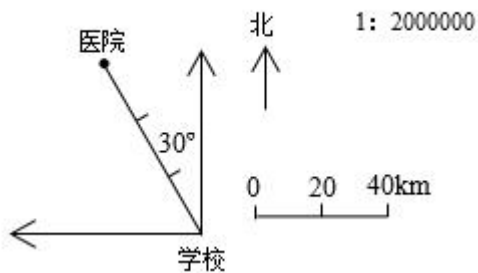
13. 甲乙两人各走一段路, 他们速度的比是 4:5, 路程的比是 5:3, 那么甲乙所用时间的比是 ( )。

14. 等底等高的圆柱和圆锥, 它们的体积之差是 18 立方分米, 圆柱的体积是 ( ) 立方分米。

15. 如下图, 三角形三条边长度分别为 4 厘米, 6 厘米, 8 厘米, 以顶点为圆心画 3 个相等的圆, 阴影部分的面积是 ( ) 平方厘米。



16. 如下图: 学校在医院 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 度方向, 距医院 \_\_\_\_\_ 千米。



17. 若  $\frac{x}{12} = y$ , 那么  $x$ 、 $y$  成 ( ) 比例. www.xsc.cn

18. 把一个圆柱切、拼成近似的长方体后, 表面积增加了 40 平方厘米, 已知圆柱的高为 10 厘米, 圆柱的体积是 ( ) 立方厘米。

19. 把 50g 含盐 16% 的盐水与 40g 含盐 10% 的盐水混合后盐水的含盐率是 ( )。

20. 一个口袋里装有红、黄、白、绿四种大小相同颜色不同的小球各 5 个, 至少摸出 ( ) 个球才能保证摸出 4 种不同颜色的小球。

21. 某厂 6 月份计划用电 400 度, 实际少用 50 度, 实际比计划节约用电 ( ) %。

22. 鸡兔共居一笼, 数头共 13 个, 数腿共 36 条, 有 ( ) 只兔。

23. 男生比女生多  $\frac{1}{5}$ , 则女生比男生少  $\frac{1}{5}$ . ( )

| 评卷人 | 得分 |
|-----|----|
|     |    |

### 三、判断题

24. 圆柱的侧面展开后一定是长方形。( )

25. 把 10 米长的绳子分成相等的 7 段, 每段长  $\frac{10}{7}$  米。( )

26. 由于  $\frac{4}{5} > \frac{3}{4}$ , 所以  $\frac{4}{5}$  的分数单位比  $\frac{3}{4}$  的分数单位大。( )

27. 圆的直径一定, 圆的周长和圆周率成正比例。( )

28. 把一段木料锯成 6 段用 12 分钟, 则锯成 8 段用 16 分钟。( )

29.  $0.46 \div 0.3$  的商是 1.5, 余数是 0.01。( )

30.  $x=a$  是方程。( )

| 评卷人 | 得分 |
|-----|----|
|     |    |

### 四、口算和估算

31. 直接写得数

$$\begin{array}{lll} 3.5 + 2.75 = & \frac{3}{8} \times \frac{2}{3} = & \frac{2}{3} \div \frac{8}{25} = \\ 2.4 \times \frac{3}{4} = & \frac{3}{5} + \frac{5}{6} - \frac{3}{5} + \frac{5}{6} = & 28 \div \frac{7}{8} = \quad 5593 \div 8 \approx \\ \frac{7}{8} - 0.75 = & 2015 \times \frac{2015}{2016} = & \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \div \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \end{array}$$

| 评卷人 | 得分 |
|-----|----|
|     |    |

### 五、脱式计算

32. 脱式计算, 能简算的要简算

$$2.4 \times \left( \frac{1}{4} + \frac{5}{6} - \frac{7}{8} \right) \qquad \frac{3}{5} \times 153 - 0.6 \times 53$$

$$\frac{9}{14} \times \left[ \frac{5}{12} - \left( \frac{3}{4} - \frac{2}{3} \right) \right] \qquad \frac{4}{7} \times 25\% + \frac{3}{14} \div \frac{1}{2}$$

| 评卷人 | 得分 |
|-----|----|
|     |    |

### 六、其他计算

33. 求 x

$$5.4: x = \frac{7}{15}: 2.8$$

$$6 \times (x - \frac{2}{3}) = \frac{4}{5}$$

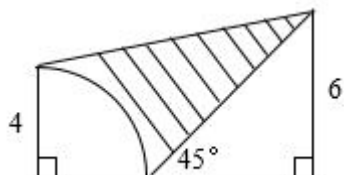
$$1 - \frac{2}{15}x = \frac{3}{4} \times \frac{1}{5}$$

|     |    |
|-----|----|
| 评卷人 | 得分 |
|     |    |

### 七、解答题

34. 看图计算

求图中阴影部分的面积。(单位: cm)



35. 某水果店运来苹果 258.6kg, 比梨的 2 倍多 28kg, 运来梨多少千克?

36. 一个长方体铁块长 6.28 分米, 宽 6 分米, 高 5 分米, 把它熔铸成一个底面半径为 3dm 的圆锥, 高是多少分米?

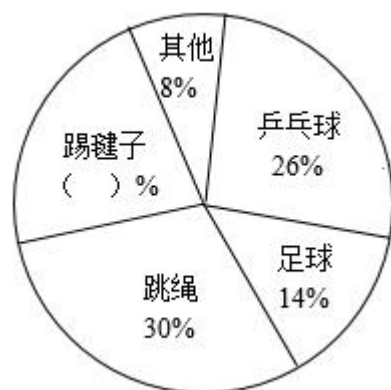
37. 甲乙两辆汽车同时从 A、B 两地相对开出, 2.5 小时两车在距中点 10 千米处相遇, 已知甲车速度是乙车的  $\frac{4}{5}$ , A、B 两地相距多少千米?

38. 小华读一本书, 第一天读了全书的 25%, 如果再读 14 页就读了这本书的  $\frac{3}{5}$ , 第二天应从哪一页读起?

39. 下图是六(1)班学生喜欢的运动项目情况统计图.

(1) 喜欢踢毽子的人数占总人数的百分之几?

(2) 如果喜欢乒乓球的有 13 人, 那么喜欢足球的有多少人?



|     |    |
|-----|----|
| 评卷人 | 得分 |
|     |    |

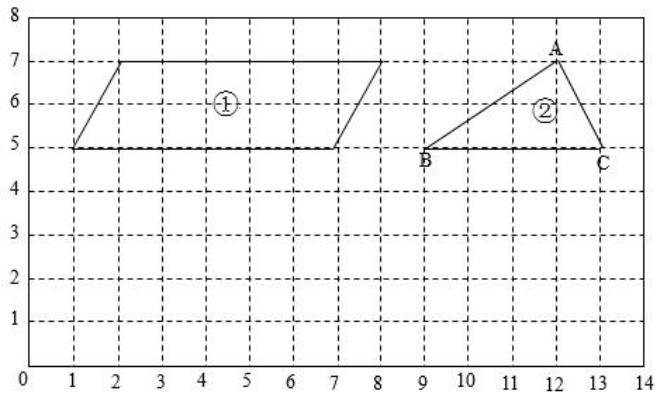
### 八、作图题

40.

1、按 1: 2 画出图形①缩小后的图形.

2、画出图形②绕 C 点逆时针旋转  $90^\circ$  后的图形, 旋转后 B 点的位置用数对表示为

(       )



WWW.XSC.CN



## 参考答案

1. D

【详解】

略

2. A

【详解】

略

3. C

【详解】

略

4. A

【分析】

由题意第二段占全长的 $\frac{3}{7}$ ，可知第一段占全长的 $1 - \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$ ，比较出 $\frac{3}{7}$ 和 $\frac{4}{7}$ 的大小，就求出答案。

【详解】

第一段占全长的 $1 - \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$

因为 $\frac{3}{7} < \frac{4}{7}$ ，所以第一段长。

故选：A

【点睛】

解题时要认真审题，注意抓住第二个条件，这根绳子的长度为单位“1”，把它分成两段。

5. B

【详解】

略

6. B

【详解】

略

7. B

【详解】

略

8. B

【详解】

略

9. 567959    57    4.7556 万

【解析】

【详解】

略

10. 10; 3; 5; 3; 60

【详解】

略

11.  $\frac{1}{8}$      $\frac{a}{8}$

【解析】

【详解】

略

12. 6    36

【解析】

【详解】

略

13. 25: 12

【解析】

【详解】

略

14. 27

【解析】

【详解】

略

15. 6.28

【解析】

【详解】



略

16. 南偏东 30 60

【解析】

【详解】

略

17. 正

【详解】

略

18. 125.6

【解析】

【详解】

略

19. 13.3%

【解析】

【详解】

略

20. 16

【详解】

略

21. 12.5

【解析】

【详解】

略

22. 5

【解析】

【详解】

略

23. 错误

【详解】

略

24. ×

【详解】

略

25. 正确

【详解】

略

26. 错误

【详解】

略

27. ×

【分析】

两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化，且它们的商一定，则这两种量成正比例，据此解答。

【详解】

圆的周长 $\div$ 圆周率=直径，但是圆周率是一个固定的数，所以圆的直径一定，圆的周长和圆周率不成正比例。

故答案为：×

【点睛】

本题考查正比例的辨认，根据正比例的意义即可解答，要注意圆周率是固定不变的。

28. 错误

【解析】

【详解】

略

29. 正确

【解析】

【详解】

略

30. 正确

【解析】

【详解】

略

31. 6.25;  $\frac{1}{4}$ ;  $2\frac{1}{12}$ ;

1.8;  $1\frac{2}{3}$ ; 32; 700;

0.125;  $2014\frac{1}{2016}$ ;  $\frac{1}{2}$

【详解】

略

32. 0.5; 60;

$\frac{3}{14}$ ;  $\frac{4}{7}$

【详解】

略

33.  $x=32.4$ ;  $x=\frac{4}{5}$ ;  $x=6\frac{3}{8}$

【详解】

略

34.  $19.44\text{cm}^2$

【解析】

【详解】

略

35. 115.3 千克

【详解】

$$(258.6-28) \div 2=115.3 \text{ (千克)}$$

36. 20 分米

【详解】

$$6.28 \times 6 \times 5 \div \left(\frac{1}{3} \times 3.14 \times 3^2\right) = 20 \text{ (分米)}$$

37. 180 千米

【详解】

$$10 \div \left(\frac{5}{5+4} - \frac{1}{2}\right) = 180 \text{ (千米)}$$

38. 11 页

【详解】

$$14 \div \left( \frac{3}{5} - 25\% \right) = 40 \text{ (页)}$$

$$40 \times 25\% = 10 \text{ (页)}$$

$$10 + 1 = 11 \text{ (页)}$$

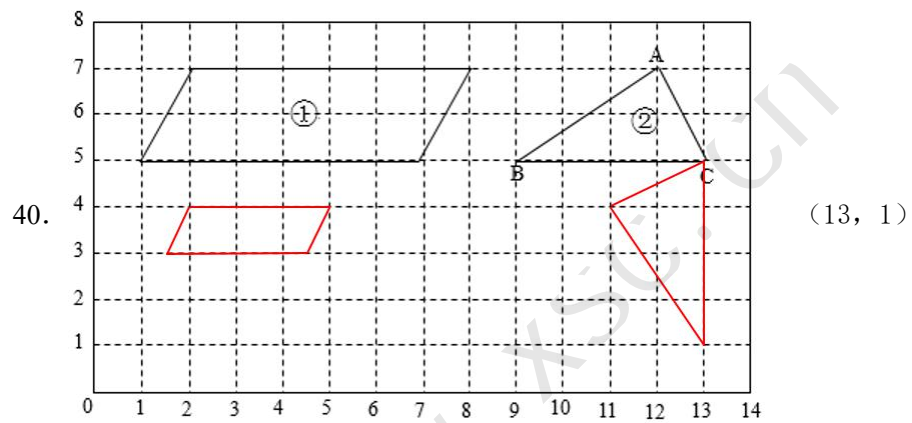
39. (1) 22%;

(2) 7 人

【详解】

$$(1) 1 - 8\% - 26\% - 14\% - 30\% = 22\%$$

$$(2) 13 \div 26\% \times 14\% = 7 \text{ (人)}$$



【详解】

略