

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

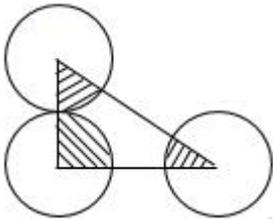
11. 一根铁丝长 a 米, 截成相等的 8 段, 每段长是全长的 (), 每段长 () 米。

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 ()。

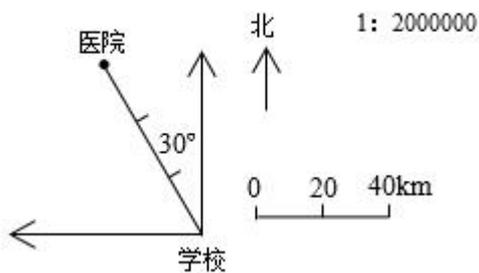
13. 甲乙两人各走一段路, 他们速度的比是 4:5, 路程的比是 5:3, 那么甲乙所用时间的比是 ()。

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

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

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

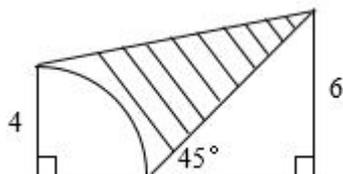
$$1 - \frac{2}{15}x = \frac{3}{4} \times \frac{1}{5}$$

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?

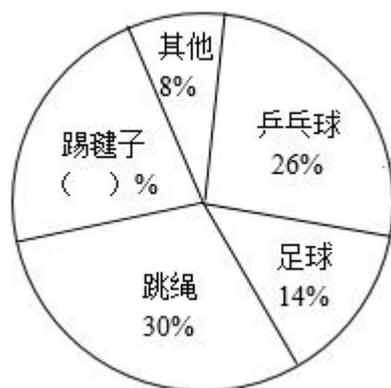
37. 甲乙两辆汽车同时从 A、B 两地相对开出, 2.5 小时两车在距中点 10 千米处相遇, 已知甲车速度是乙车的 $\frac{4}{5}$, A、B 两地相距多少千米?

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

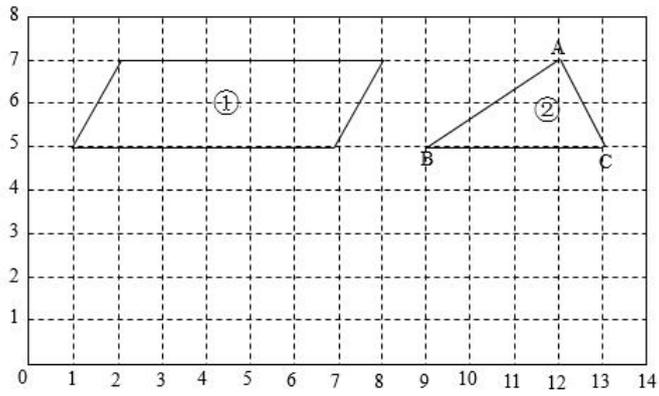
八、作图题

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° 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. 19.44cm^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】

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

$$40 \times 25\% = 10 \text{ (页)}$$

$$10 + 1 = 11 \text{ (页)}$$

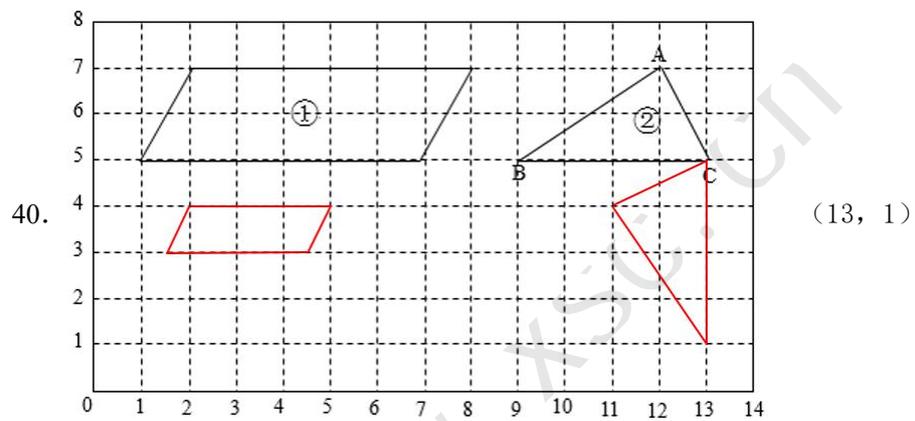
39. (1) 22%;

(2) 7 人

【详解】

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

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



【详解】

略