

2022年重庆市铜梁区小升初数学考试试卷模拟真题

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	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)

请点击修改第 I 卷的文字说明

评卷人	得分

一、选择题

1. 一根钢管, 截去了 $\frac{2}{5}$, 还剩下 $\frac{2}{5}$ 米, 截去的和剩下的相比, ().
A. 一样长 B. 截去的长 C. 剩下的长 D. 无法比较
2. 大圆直径是小圆直径的 3 倍, 大圆的面积是小圆面积的 () 倍.
A. 3 B. 6 C. 9 D. 12
3. 一个袋中装有 10 个黄球, 小明摸一个球, 则 ().
A. 不可能摸到黄球 B. 一定摸到黄球
C. 可能摸到黄球 D. 很可能摸到黄球
4. 如果甲数比乙数少 20%, 那么乙数比甲数多 ().
A. 20% B. 25% C. 15% D. 不能确定
5. 下列各式中 a 、 b 均不为零, a 和 b 成反比例的是 ().
A. $a+b=5$ B. $a-b=3$ C. $ab=6$ D. $3a=2b$

第 II 卷 (非选择题)

请点击修改第 II 卷的文字说明

评卷人	得分

二、填空题

6. 水结成冰, 体积增加 $\frac{1}{10}$, 冰融化成水, 体积减少 $\frac{1}{11}$. ()
7. 据统计, 2016 年我国总人口数大约为十三亿八千二百七十一万人, 这个数写作 (), 把它改写成“万”作单位的数是 (); 四舍五入到亿位约是 ().
8. 把一根 $4m$ 长的铁丝平均分成 9 段, 每段长度是这根铁丝的 (), 每段长 ()

评卷人	得分

三、判断题

24. 一个圆柱的底面半径和高都扩大到原来的3倍, 体积就扩大到原来的9倍。()
25. $A \times \frac{3}{4} = B \times \frac{4}{5} (A \neq 0, B \neq 0)$, 则 $A < B$ 。()
26. 一件商品, 先降价25%, 再涨价25%, 现价低于原价。()
27. 要清楚反映全校人数与各年级人数之间的关系, 应选择扇形统计图。()

评卷人	得分

四、口算和估算

28. 直接写出得数.

$425 - 198 =$

$10 - 0.27 =$

$1.25 \times 80 =$

$3.6 \div 0.4 =$

$\frac{1}{6} + \frac{1}{7} =$

$\frac{18}{19} \div 9 =$

$1 - 1 \div 7 =$

$\frac{4}{5} \times \frac{3}{7} \div \frac{4}{5} \times \frac{3}{7} =$

评卷人	得分

五、脱式计算

29. 计算下面各题. (能简算的要简算.)

$75\% \times 32 + 0.75 \times 68 \quad \left[\frac{3}{4} - \left(\frac{5}{7} - \frac{3}{8} \right) \right] \times \frac{7}{46}$

$432 \div 36 + 18 \times 25 \quad \frac{7}{9} \div \frac{11}{5} + \frac{2}{9} \times \frac{5}{11}$

$\left(\frac{4}{9} + \frac{5}{6} - \frac{3}{4} \right) \div \frac{1}{36} \quad 2.5 \times 32 \times 12.5$

评卷人	得分

六、解方程或比例

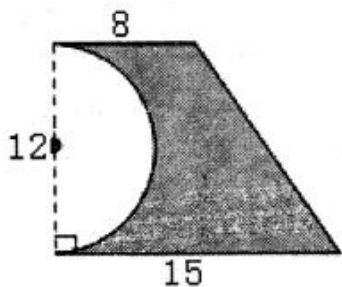
30. 解方程或比例.

$32x - 28x = 16 \quad \frac{3}{8} : \frac{4}{5} = x : \frac{8}{15} \quad 8 \times (5 + x) = 64$

评卷人	得分

七、图形计算

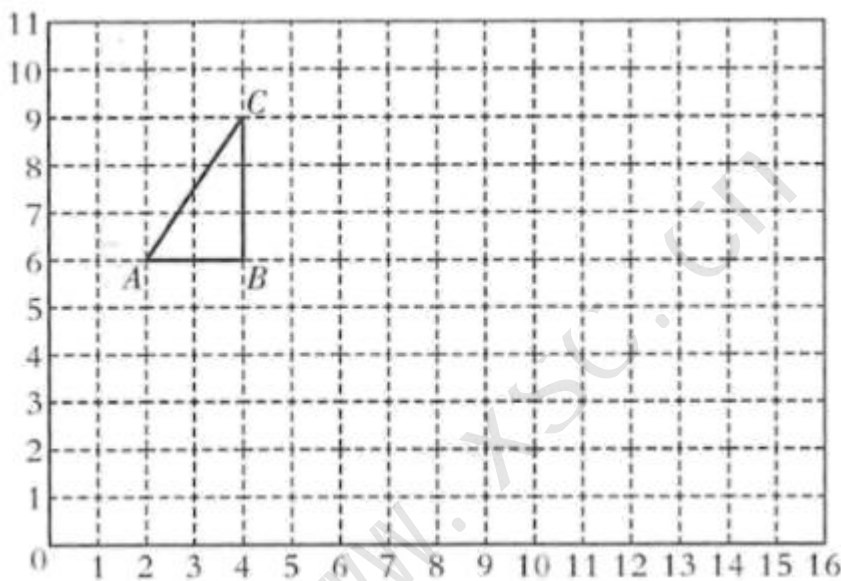
31. 求下图中阴影部分的面积. (单位: 厘米) (π 取3.14)



评卷人	得分

八、作图题

32.



- ①. 把图中三角形 ABC 三个顶点的位置用数对表示出来。 A _____ B _____
 C _____
- ②. 在上面的方格图中画出三角形 ABC 绕 B 点顺时针旋转 90° 后的图形。
- ③. 将三角形 ABC 各边放大到原来的 2 倍后画在方格图中。

评卷人	得分

九、解答题

33. 小红妈妈月收入 5600 元, 按照国家规定, 个人月收入超过 3500 元的, 超出部分按 3% 缴纳个人所得税。小红妈妈全年应缴纳个人所得税多少元?
34. 超市运来一批油, 第一周卖去这批油总重量的 25%, 第二周卖去了总重量的 $\frac{3}{5}$ 。已知第一周比第二周少卖 70kg, 这批油一共有多少千克?
35. 师徒两人一起工作 9 天完成 1080 个零件的任务。师傅每天做的零件个数与徒弟每天做的个数的比是 7:5, 师徒两人每天各做多少个零件?

线 线 订 订 装 装 内 内 外 外 请 要 不 在 在 装 装 线 线 内 内 答 答 题 题 请 请 不 不 在 在 装 装 线 线 内 内 答 答 题 题

学校: _____ 姓名: _____ 班级: _____ 订 _____ 考号: _____
 外 _____ 内 _____ 装 _____ 装 _____ 线 _____ 线 _____

36. 学校会议室用方砖铺地。如果用边长是 $3dm$ 的方砖, 需要 800 块; 如果改用边长是 $4dm$ 的方砖来铺, 需要这样的方砖多少块? (用比例解)
37. 一列快车和一列慢车分别从甲、乙两城相对开出, 经过 2.5 小时相遇, 已知慢车每小时行 60 千米, 快车每小时比慢车多行 20 千米。求甲、乙两城相距多少千米?
38. 把一个长 $9cm$, 宽 $7cm$, 高 $3cm$ 的长方体铁块和一个棱长为 5 厘米的正方体铁块, 熔铸成一个底面直径为 10 厘米的圆锥形铁块, 求这个圆锥形铁块的高是多少厘米? (π 取 3.14)

WWW.XSC.CN

参考答案

1. C

【详解】

略

2. C

【详解】

略

3. B

【详解】

略

4. B

【详解】

略

5. C

【详解】

略

6. \checkmark

【解析】

【详解】

略

7. 1382710000 138271 万 14 亿

【解析】

【详解】

略

8. $\frac{1}{9}$ $\frac{4}{9}$

【解析】

【详解】

略

9. $4\frac{1}{2}$ 360

WWW.XSC.CN

考号:

班级:

姓名:

学校:

线

订

装

内

【解析】

【详解】

略

10. $\frac{6}{5}$ 6:5

【解析】

【详解】

略

11. 95%

【解析】

【详解】

略

12. 160

【解析】

【详解】

略

13. 210

【解析】

【详解】

略

14. $x-15y$

【解析】

【详解】

略

15. 8; 16; 87.5

【解析】

【详解】

略

16. 20

【解析】

WWW.XSC.CN

... 线 ... 订 ... 装 ... 装 ... 内 ... 外 ...

考号: _____

班级: _____

姓名: _____

学校: _____

【详解】

略

17. 6

【解析】

【详解】

略

18. 8.75 85% $\frac{7}{8}$ 0.875

【解析】

【详解】

略

19. 多9分 -3.5

【解析】

【详解】

略

20. 15% 750

【解析】

【详解】

略

21. 17

【解析】

【详解】

略

22. 47.1

【解析】

【详解】

略

23. 18 54

【解析】

【详解】

略

24. ×

【分析】

假设原来的底面半径和高分别是 1，然后分别扩大 3 倍，计算前后的体积，然后进行判断。

【详解】

假设原来圆柱的底面半径和高分别是 1，分别扩大 3 倍后，圆柱的底面半径和高分别是 3；

原来的体积： $\pi 1^2 \times 1 = \pi$

现在的体积： $\pi 3^2 \times 3 = 27\pi$

对比发现，体积扩大 27 倍，题干阐述错误，故答案为：×。

【点睛】

灵活运用圆柱的体积公式： $V = \pi r^2 h$ 是解决本题的关键。

25. ×

【解析】

【详解】

略

26. √

【解析】

【详解】

略

27. √

【详解】

略

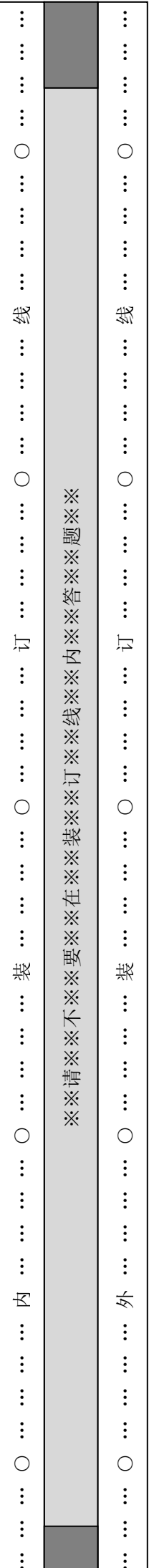
28. 227; 9.73; 100; 9

$\frac{13}{42}$; $\frac{2}{19}$; $\frac{6}{7}$; $\frac{9}{49}$

【详解】

略

29. 75; $\frac{1}{16}$



462; $\frac{5}{11}$

19; 1000

【详解】

略

30. $x=4$; $x=\frac{1}{4}$; $x=3$

【详解】

略

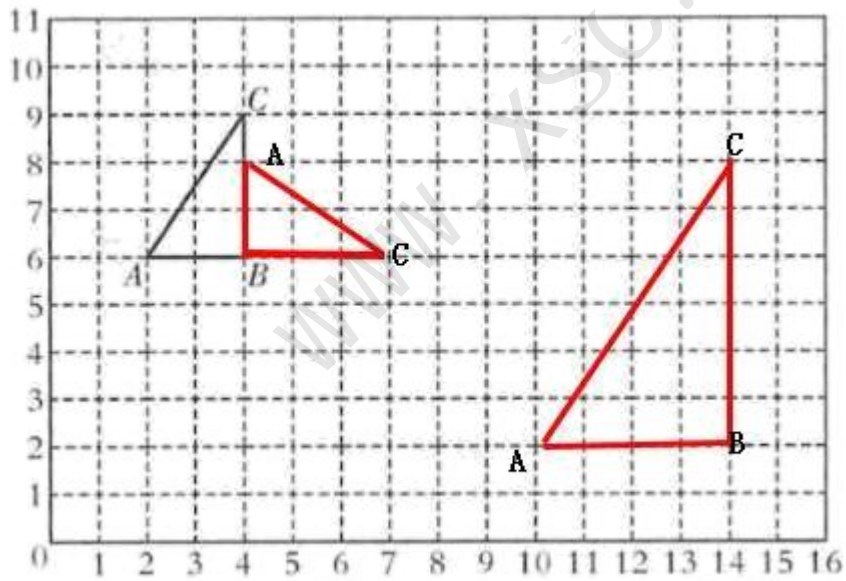
31. 81.48 平方厘米

【详解】

$$(8+15) \times 12 \div 2 - 3.14 \times (12 \div 2)^2 \times \frac{1}{2} = 81.48 \text{ (平方厘米)}$$

32. ① (2, 6); (4, 6); (4, 9)

②; ③如图:



【解析】

【详解】

略

33. 756 元

【解析】

【详解】

$$(5600 - 3500) \times 3\% \times 12 = 756 \text{ (元)}$$

