

2022年甘肃省高台县小升初数学考试试卷模拟真题

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

注意事项:

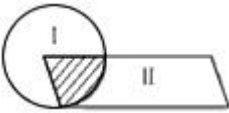
1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

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. 要反映张掖市和酒泉市近 5 年来六月份最高气温变化情况应选用 ().
A. 折线统计图 B. 条形统计图 C. 复式折线统计图 D. 复式条形统计图
2. 如下图所示, 阴影部分面积是圆面积的 $\frac{1}{4}$, 是平行四边形面积的 $\frac{1}{5}$, 则图中空白 I 与空白 II 的面积比是 ().


A. 3 : 4 B. 16 : 15 C. 4 : 5 D. 5 : 4
3. 在下列各组量中, () 成正比例.
A. 人的身高和年龄 B. 路程和时间 C. 《少年文摘》的总价与数量.
4. 在含糖率为 10% 的糖水中, 糖与水的质量比是 ().
A. 1 : 10 B. 1 : 11 C. 1 : 9
5. 甲数是 20, 乙数是 15, 算式 $(20 - 15) \div 20 = 25\%$ 表示 ().
A. 乙数比甲数少 25% B. 甲数比乙数多 25%
C. 乙数是甲数的 25% D. 甲数是乙数的 25%
6. 以下图形中不是轴对称图形的是 ().
A. 平行四边形 B. 正方形 C. 等腰三角形 D. 圆

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

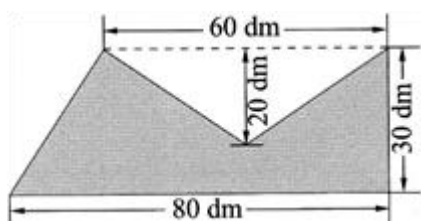
二、填空题

7. 2549876300 读作 (_____), 9 在 (_____) 位上, 这个数省略“亿”位后面的尾数约是 (_____) 亿.
8. 5.896 里有 (_____) 个 0.001, 精确到百分位是 (_____).
9. $24 : (\quad) = \frac{(\quad)}{48} = 37.5\%$
10. 一根 10 米长的电线, 截取 $\frac{1}{5}$ 后剩 (_____) 米, 若截取 $\frac{1}{5}$ 米后剩 (_____) 米.
11. 在长 12 厘米, 宽 8 厘米的长方形中剪一个最大的圆, 圆的面积是 (_____) 平方厘米.
12. 甲、乙、丙三个数的平均数是 40, 三个数的比是 4:7:9, 这三个数中最大的数是 (_____).
13. 甲数的 25% 与乙数的相等, 甲数与乙数的最简整数比是 (_____), 甲数比乙数多 (_____) %.
14. 9 吨 30 千克 = (_____) 千克 2 时 30 分 = (_____) 时
15. 书店在学校的北偏西 30° 方向上, 那么学校在书店的 (_____) 30° 方向上.
16. 把一个圆柱侧面展开, 量得展开后的长方形长是 6.28 厘米, 宽是 3.14 厘米, 这个圆柱底面半径是 (_____) 厘米.
17. 把一个小数的小数点向右移动一位后, 比原数多 25.2, 原数是 (_____).
18. 学校今年春季植树, 成活了 38 棵, 死了 2 棵, 成活率是 (_____) %.

评卷人	得分

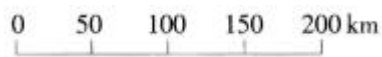
三、解答题

19. 在比例尺为 1:6000000 的地图上, 72 千米长的距离, 地图上应画 (_____) 厘米.
20. 求右图中阴影部分的面积.

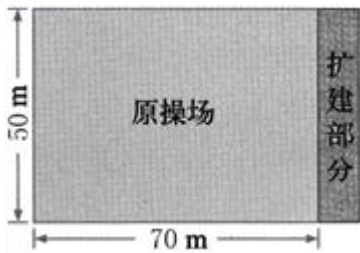


21. 工程队修一条公路, 计划每天修 180 米, 60 天可以修完, 实际每天比原计划多修 20 米, 实际多少天可以完成任务?

22. 一幅地图的比例尺是在地图上量得 A、B 两地间的距离是 4.5 厘米, A、B 两地的实际距离是多少千米?



23. 如图, 希望小学扩建操场, 扩建部分的面积是原面积的 15%.



(1) 扩建后操场面积是多少?

(2) 扩建部分每平方米需投入 200 元, 共需投入多少元?

24. 做一个无盖的圆柱形铁皮水桶, 水桶的底面直径为 6 分米, 高为 8 分米, 至少要用铁皮多少平方分米? 这个水桶的容积是多少升?

25. 服装厂要生产一批校服, 第一周完成的套数与总套数的比是 1:5。如再生产 360 套, 就完成这批校服的一半。这批校服共多少套?

26. 一套校服的价格是 148 元, 其中的裤子价格是上衣的 85%, 上衣和裤子的价格分别是多少元?

评卷人	得分

四、判断题

27. 一个数的因数一定比它的倍数小。()

28. 一个圆柱与一个圆锥高相等, 圆柱的底面积是圆锥的 2 倍, 则圆柱的体积与圆锥体积的比是 6:1。()

29. 从 A 地到 B 地, 甲要用 5 分钟, 乙要用 6 分钟, 甲、乙的速度比是 5:6。()

30. 3:30 分时, 钟面上时针与分针的夹角是 90 度。()

31. 周长相等的长方形、正方形和圆中, 圆的面积最大。

32. 将圆柱的底面半径扩大到原来的 2 倍, 则体积就扩大到原来的 4 倍。()

33. 一件 280 元的衣服, 降价 20%后, 售价是 56 元。()

评卷人	得分

五、口算和估算

参考答案

1. C

【详解】

略

2. A

【详解】

略

3. C

【详解】

略

4. C

【详解】

略

5. A

【详解】

算式 $(20-15) \div 20 = 25\%$ 表示以甲为单位“1”，乙数比甲数少 25%.

故答案为 A.

6. A

【分析】

一个图形沿一条直线折叠，直线两旁的部分能够完全重合，这样的图形叫做轴对称图形。

【详解】

平行四边形沿一条直线折叠，直线两旁的部分不能够完全重合，因此平行四边形不是轴对称图形。

故答案为：A

【点睛】

熟练掌握轴对称图形是解答本题的关键。

7. 二十五亿四千九百八十七万六千三百 百万 25

【详解】

略

18. 95%

【解析】略

19. $1.2 (1\frac{1}{5})$

【解析】略

20. $(60+80) \times 30 \div 2 = 2100$ $60 \times 20 \div 2 = 600$ $2100 - 600 = 1500$ 平方分米

【解析】

略

21. $80 \times 60 = 10800$ $180 + 20 = 200$ $10800 \div 200 = 54$

【解析】

略

22. 225 千米

【解析】

略

23. (1) $50 \times 70 = 3500$ $3500 \times 15\% = 525$ $3500 + 525 = 4025$ (2) $525 \times 200 = 105000$

【解析】

略

24. (1) $3.14 \times 6 \times 8 = 150.72$ $3.14 \times 3 \times 3 = 28.26$ $150.72 + 28.26 = 178.98$ (2) $3.14 \times 3 \times 3 \times 8 = 226.08$ 升

【解析】

略

25. $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \frac{3}{10}$ $360 \div \frac{3}{10} = 1200$

【解析】略

26. 解, 设上衣 x 元, 则裤子为 $85\%x$ 元 $x + 85\%x = 148$ 上衣 $x = 80$ 裤子 $148 - 80 = 68$ 元

【解析】

略

27. \times

考号: _____

班级: _____

姓名: _____

学校: _____

线

装

内

32. ×

【详解】

略

33. ×

【详解】

略

34. 337 93.52 $\frac{9}{38}$ 8.91 1

4 $\frac{14}{5}(2.8)$ 0 $13\frac{3}{10}(10.3)$ $\frac{24}{5}(4.8)(4\frac{4}{5})$

【解析】

略

35. $\frac{15}{4}(3\frac{3}{4}, 3.75)$ $\frac{2}{7}$ 11 98 48 $\frac{7}{10}$

【解析】

略

36. $8.4(\frac{42}{5}, 8\frac{2}{5})$ 32 55 $\frac{9}{50}$

【解析】

略

37. 周长: $(3.14 \times 1 + 2) \times 4 = 20.56$ 厘米

面积: $3.14 \times 1 \times 1 \times 2 = 6.28$ 平方厘米

【解析】

略