

2024 届云南省玉溪市重点名校中考数学五模试卷

注意事项:

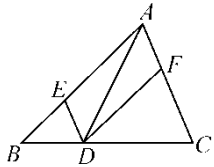
1. 答题前, 考生先将自己的姓名、准考证号码填写清楚, 将条形码准确粘贴在条形码区域内。
2. 答题时请按要求用笔。
3. 请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答, 超出答题区域书写的答案无效; 在草稿纸、试卷上答题无效。
4. 作图可先使用铅笔画出, 确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。
5. 保持卡面清洁, 不要折暴、不要弄破、弄皱, 不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、选择题 (共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分)

1. 在直角坐标平面内, 已知点 $M(4, 3)$, 以 M 为圆心, r 为半径的圆与 x 轴相交, 与 y 轴相离, 那么 r 的取值范围为 ()

- A. $0 < r < 5$ B. $3 < r < 5$ C. $4 < r < 5$ D. $3 < r < 4$

2. 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, 点 D 在 BC 上, $DE \parallel AC$, $DF \parallel AB$, 下列四个判断中不正确的是 ()



- A. 四边形 $AEDF$ 是平行四边形
 B. 若 $\angle BAC = 90^\circ$, 则四边形 $AEDF$ 是矩形
 C. 若 AD 平分 $\angle BAC$, 则四边形 $AEDF$ 是矩形
 D. 若 $AD \perp BC$ 且 $AB = AC$, 则四边形 $AEDF$ 是菱形

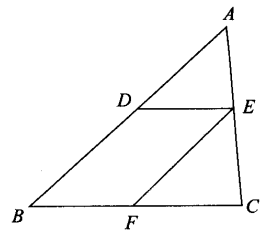
3. 八边形的内角和为 ()

- A. 180° B. 360° C. 1080° D. 1440°

4. 世界上最小的鸟是生活在古巴的吸蜜蜂鸟, 它的质量约为 0.056 盎司. 将 0.056 用科学记数法表示为 ()

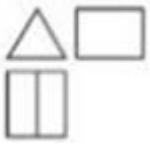
- A. 5.6×10^{-1} B. 5.6×10^{-2} C. 5.6×10^{-3} D. 0.56×10^{-1}

5. 如图, $\triangle ABC$ 中, 若 $DE \parallel BC$, $EF \parallel AB$, 则下列比例式正确的是 ()



- A. $\frac{AD}{DB} = \frac{DE}{BC}$ B. $\frac{BF}{BC} = \frac{EF}{AD}$
 C. $\frac{AE}{EC} = \frac{BF}{FC}$ D. $\frac{EF}{AB} = \frac{DE}{BC}$

6. 如图是某个几何体的三视图, 该几何体是 ()



- A. 三棱柱 B. 三棱锥 C. 圆柱 D. 圆锥

7. 去年二月份，某房地产商将房价提高 40%，在中央“房子是用来住的，不是用来炒的”指示下达后，立即降价 30%。设降价后房价为 x ，则去年二月份之前房价为（ ）

- A. $(1+40%) \times 30\%x$ B. $(1+40\%)(1-30\%)x$

- C. $\frac{x}{(1+40\%) \times 30\%}$ D. $\frac{x}{(1-30\%)(1+40\%)}$

8. 有一圆形苗圃如图 1 所示，中间有两条交叉过道 AB, CD ，它们为苗圃 $\odot O$ 的直径，且 $AB \perp CD$ 。入口 K 位于 $\overset{\frown}{AD}$ 中点，园丁在苗圃圆周或两条交叉过道上匀速行进。设该园丁行进的时间为 x ，与入口 K 的距离为 y ，表示 y 与 x 的函数关系的图象大致如图 2 所示，则该园丁行进的路线可能是（ ）

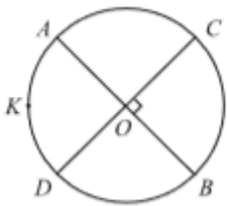


图 1

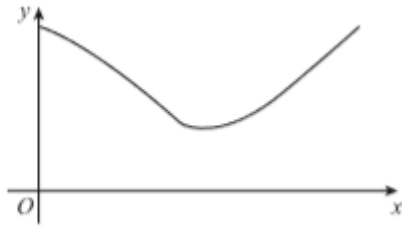


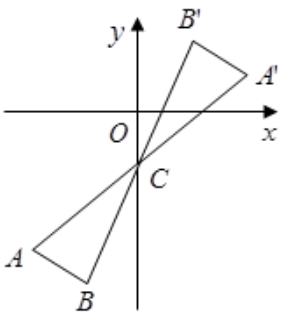
图 2

- A. $A \rightarrow O \rightarrow D$ B. $C \rightarrow A \rightarrow O \rightarrow B$ C. $D \rightarrow O \rightarrow C$ D. $O \rightarrow D \rightarrow B \rightarrow C$

9. 当 $x=1$ 时，代数式 x^3+x+m 的值是 7，则当 $x=-1$ 时，这个代数式的值是（ ）

- A. 7 B. 3 C. 1 D. -7

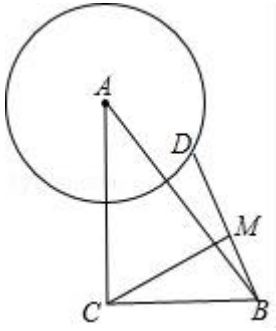
10. 如图，将 $\triangle ABC$ 绕点 $C(0, -1)$ 旋转 180° 得到 $\triangle A'B'C$ ，设点 A 的坐标为 (a, b) ，则点 A' 的坐标为（ ）



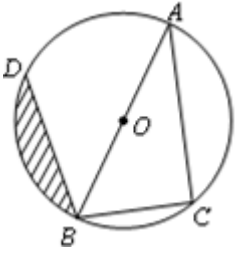
- A. $(-a, -b)$ B. $(-a, -b-1)$ C. $(-a, -b+1)$ D. $(-a, -b-2)$

二、填空题（本大题共 6 个小题，每小题 3 分，共 18 分）

11. 在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle ACB=90^\circ$ ， $AC=8$ ， $BC=6$ ，点 D 是以点 A 为圆心 4 为半径的圆上一点，连接 BD ，点 M 为 BD 中点，线段 CM 长度的最大值为_____.

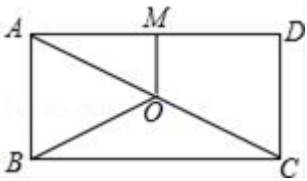


12. 已知: 如图, AB 为 $\odot O$ 的直径, 点 C 、 D 在 $\odot O$ 上, 且 $BC=6\text{cm}$, $AC=8\text{cm}$, $\angle ABD=45^\circ$. 则图中阴影部分的面积是_____.

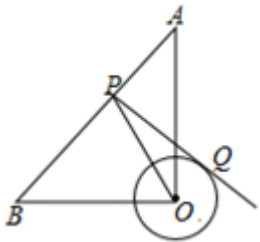


13. 已知 a , b 为两个连续的整数, 且 $a < \sqrt{5} < b$, 则 $b^a =$ _____.

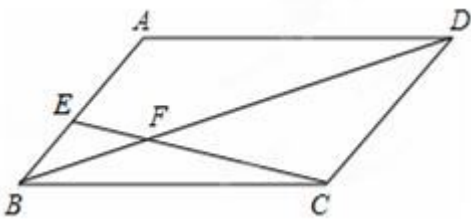
14. 如图, O 是矩形 $ABCD$ 的对角线 AC 的中点, M 是 AD 的中点, 若 $AB=6$, $AD=8$, 则四边形 $ABOM$ 的周长为_____.



15. 如图, 在 $Rt\triangle AOB$ 中, $OA=OB=4\sqrt{2}$. $\odot O$ 的半径为 2, 点 P 是 AB 边上的动点, 过点 P 作 $\odot O$ 的一条切线 PQ (点 Q 为切点), 则线段 PQ 长的最小值为_____.



16. 如图, 在 $\square ABCD$ 中, E 在 AB 上, CE 、 BD 交于 F , 若 $AE:BE=4:3$, 且 $BF=2$, 则 $DF=$ _____



三、解答题 (共 8 题, 共 72 分)

17. (8 分)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/275241212230011213>