

2024 年中考数学临考押题卷 01

(考试时间: 120 分钟 试卷满分: 120 分)

注意事项:

1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上.
2. 回答第I卷时, 选出每小题答案后, 用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑. 如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号. 写在本试卷上无效.
3. 回答第II卷时, 将答案写在答题卡上. 写在本试卷上无效.
4. 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回.

第I卷

一、选择题: 本大题共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分, 在每小题给出的四个选项中, 只有一个是符合题目要求的.

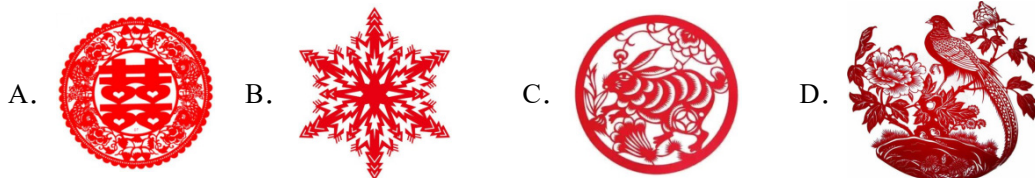
1. 下列各数最大的是 ()

A. π B. $-\pi$ C. 4 D. -4

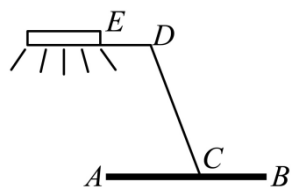
2. 据悉, 在国内大量终端的背景下, 鸿蒙生态有望形成百亿级别的市场规模. 仅移动端 APP 应用规模达 2610000, 为鸿蒙相关技术服务开辟道路. 数据“2610000”用科学记数法表示 ()

A. 261×10^{-1} B. 2.61×10^6 C. 2.61×10^4 D. 0.261×10^7

3. 下列剪纸作品既是轴对称图形又是中心对称图形的是 ()



4. 如图是一款折叠LED护眼灯示意图, AB 是底座, CD , DE 分别是长臂和短臂, 点 C 在 AB 上, 若 $DE \parallel AB$, $\angle DCA = 70^\circ$, 则长臂和短臂的夹角 $\angle CDE$ 的度数是 ()

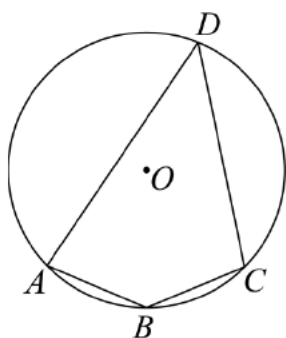


A. 120° B. 110° C. 100° D. 70°

5. 下列运算正确的是 ()

A. $m^6 \div m^2 = m^3$ B. $2a^3 \cdot a^4 = 2a^7$
C. $(-3m^3)^2 = -9m^6$ D. $(2x+1)^2 = 4x^2 + 1$

6. 如图，弦 AB ， BC 是 $\odot O$ 内接正八边形的两条边， D 是优弧 AC 上一点，则 $\angle ADC$ 的度数为（ ）

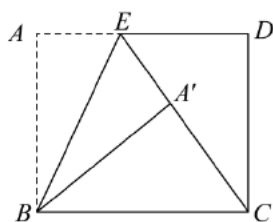


- A. 22.5° B. 30° C. 45° D. 67.5°

7. 有甲、乙两个不透明袋子，甲袋装有四个小球，分别标有数字 1，2，3，4，乙袋装有三个小球，分别标有数字 1，2，3，这些小球除数字不同外其余都相同，现从甲、乙两袋中各随机摸出一个小球，则“摸到的两个数字之和为偶数”的概率为（ ）

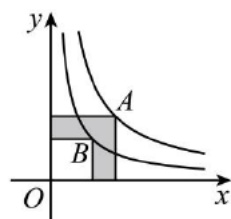
- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{3}{4}$

8. 如图，在长方形 $ABCD$ 中， $AB=8$ ， $BC=10$ ，将长方形 $ABCD$ 沿 BE 折叠，点 A 落在 A' 处，若 EA' 的延长线恰好过点 C ，则 AE 的长为（ ）



- A. 8 B. 6 C. 5 D. 4

9. 如图，点 A ， B 分别在反比例函数 $y=\frac{12}{x}$ 和 $y=\frac{k}{x}$ 的图象上，分别过 A ， B 两点向 x 轴， y 轴作垂线，形成的阴影部分的面积为 7，则 k 的值为（ ）



- A. 6 B. 7 C. 5 D. 8

10. 在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， D 为 AC 上一点， $CD=\sqrt{2}$ ，动点 P 以每秒 1 个单位的速度从 C 点出发，在三角形边上沿 $C \rightarrow B \rightarrow A$ 匀速运动，到达点 A 时停止，以 DP 为边作正方形 $DPEF$ 。设点 P 的运动时间为 t s，正方形 $DPEF$ 的面积为 S ，当点 P 由点 B 运动到点 A 时，经探究发现 S 是关于 t 的二次函数，并绘制成如图 2 所示的图象。由图象可知线段 AB 的长为（ ）

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/088134101110006073>