学习及考试资料整理汇编

——备考冲刺篇——

（考点或配套习题突击训练专用）

永州市 2023 年初中学业水平考试

数学(试题卷)

一、选择题(本大题共 10 个小题，每题 4 分，共 40 分．每个小题只有一个正确选项，请将正确的选项填涂到答题卡上)

1.-2023 的相反数为(　　)

A. $-\dfrac{1}{2023}$　　B. 2023　　C. -2023　　D. $\dfrac{1}{2023}$

【答案】B

【详解】-2023 的相反数为－(-2023)=2023．应选B．

2.永州市教育部门高度重视校园安全教育，要求各级各类学校从生疏安全警告标志入手开展安全教育．以下安全图标不是轴对称的是(　　)

A. 
注意安全

B. 
水深危险

C. 
必须戴安全帽

D. 
注意通风

【答案】D

【详解】解：A、是轴对称图形，故本选项不合题意；

B、是轴对称图形，故本选项不合题意；

C、是轴对称图形，故本选项不合题意；

D、不是轴对称图形，故本选项符合题

意．应选：D.

3.永州市现有户籍人口约 635.3 万人，则“现有户籍人口数”用科学记数法表示正确的选项是(　)

A. 6.353×10^5 人　　B. 63.53×10^5 人　　C. 6.353×10^6 人　　D. 0.6353×10^7

【答案】C

【详解】635.3 万= 6.353×10^6，

应选：C.

4.以下计算正确的选项是(　　)

A. $a^2b+2ab^2=3a^3b^3$　　B. $a^6\div a^3=a^2$　　C. $a^6\cdot a^3=a^9$　　D. $(a^3)^2=a^5$

【答案】C

【详解】A、a^2b 与 $2ab^2$ 不是同类项，不能合并，故该项错误；

B、$a^6\div a^3=a^3$，故该项错误；

C、$a^6\cdot a^3=a^9$，故该项正确；

D、$(a^3)^2=a^6$，故该项错误；

应选：C.

5.一组数据 1，2，8，6，8 对这组数据描述正确的选项是（　　）

A. 众数是 8　　B. 平均数是 6　　C. 中位数是 8　　D. 方差是 9

【答案】A

【详解】将数据由小到大重排列为：1，2，6，8，8，

∴中位数为 6，众数为 8，

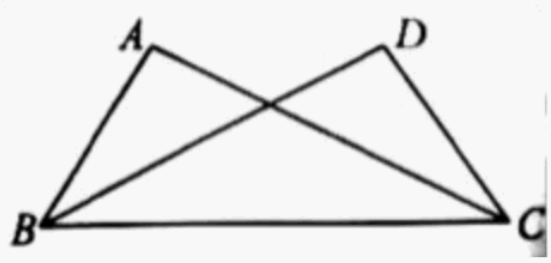
平均数为 $\frac{1+2+6+8+8}{5}=5$，

方差为：$\frac{1}{5}\left[(1-5)^2+(2-5)^2+(6-5)^2+2\times(8-5)^2\right]=8.8$，

正确的描述为：A，

应选：A .

6.如图，$AB=DC,\angle ABC=\angle DCB$．能直接推断$\triangle ABC\cong\triangle DCB$的方法是（　　）



A. SAS　　B. AAS　　C. SSS　　D. ASA

【答案】A

【详解】在△ABC 和△DCB 中，

$$\begin{cases}AB=DC\\ \angle ABC=\angle DCB\\ BC=CB\end{cases},$$

$\therefore\triangle ABC\cong\triangle DCB$(SAS),

应选：A.

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/818034061124006052