

@备考首选

通关无忧 轻松拿下考试

-  基础阶段－专业知识
-  刷题阶段－重点题库
-  冲刺阶段－押题点睛
-  考点覆盖－精编习题
-  紧扣考纲－直击考点
-  历年真题－押题抢分

本封面内容仅供参考，实际内容请认真预览本电子文本

祝您考试顺利

绝密★启用前

湖南省常德市 2020 年中考数学试题

试卷副标题

考试范围: xxx; 考试时间: 100 分钟; 命题人: xxx

学校: _____ 姓名: _____ 班级: _____ 考号: _____

题号	一	二	三	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、单选题

1. 4 的倒数为 ()

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

【答案】 A

【解析】

【分析】

根据倒数的定义进行解答即可.

【详解】

4 的倒数为 $\frac{1}{4}$.

故选: A.

【点睛】

本题考查求一个数的倒数，正确理解倒数的定义是解答的关键.

2. 下面几种中式窗户图形既是轴对称又是中心对称的是 ()



【答案】C

【解析】

【分析】

根据轴对称图形和中心对称图形的概念对各选项逐个分析判断即可解答.

【详解】

A、不是轴对称图形，也不是中心对称图形，故本选项不合题意；

B、不是轴对称图形，也不是中心对称图形，故本选项不合题意；

C、既是轴对称图形，又是中心对称图形，故此选项正确；

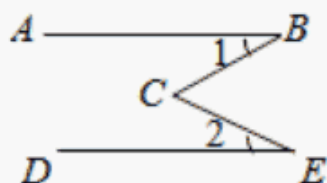
D、不是轴对称图形，是中心对称图形，故本选项不合题意；

故选：C.

【点睛】

本题主要考查了轴对称图形和中心对称图形，正确理解轴对称图形和中心对称图形的概念是解答的关键.

3. 如图，已知 $AB \parallel DE$ ， $\angle 1 = 30^\circ$ ， $\angle 2 = 35^\circ$ ，则 $\angle BCE$ 的度数为（ ）



A. 70°

B. 65°

C. 35°

D. 5°

【答案】B

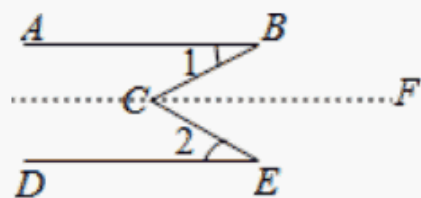
【解析】

【分析】

作 $CF \parallel AB$ ，根据平行线的性质可以得到 $\angle 1 = \angle BCF$ ， $\angle FCE = \angle 2$ ，从而可得 $\angle BCE$ 的度数，本题得以解决.

【详解】

作 $CF \parallel AB$ ，



$\because AB \parallel DE$,

$\therefore CF \parallel DE$,

$\therefore AB \parallel DE \parallel CF$,

$\therefore \angle 1 = \angle BCF$ ， $\angle FCE = \angle 2$ ，

$\because \angle 1 = 30^\circ$ ， $\angle 2 = 35^\circ$ ，

$$\therefore \angle BCF = 30^\circ, \angle FCE = 35^\circ,$$

$$\therefore \angle BCE = 65^\circ,$$

故选：B.

【点睛】

本题考查平行线的性质，解答本题的关键是明确题意，利用平行线的性质解答.

4. 下列计算正确的是（ ）

A. $a^2 + b^2 = (a + b)^2$

B. $a^2 + a^4 = a^6$

C. $a^{10} \div a^5 = a^2$

D. $a^2 \cdot a^3 = a^5$

【答案】D

【解析】

【分析】

根据完全平方公式、合并同类项法则、同底数幂的乘除法计算得到结果，即可作出判断.

【详解】

解：A、 $a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2$ ，原计算错误，故此选项不符合题意；

B、 a^2 与 a^4 不是同类项不能合并，原计算错误，故此选项不符合题意；

C、 $a^{10} \div a^5 = a^5$ ，原计算错误，故此选项不符合题意；

D、 $a^2 \cdot a^3 = a^5$ ，原计算正确，故此选项符合题意；

故选：D.

【点睛】

此题主要考查幂与整式的运算，解题的关键是熟知其运算法则.

5. 下列说法正确的是（ ）

A. 明天的降水概率为 80%，则明天 80% 的时间下雨，20% 的时间不下雨

B. 抛掷一枚质地均匀的硬币两次，必有一次正面朝上

C. 了解一批花炮的燃放质量，应采用抽样调查方式

D. 一组数据的众数一定只有一个

【答案】C

【解析】

【分析】

根据必然事件的概念、众数的定义、随机事件的概率逐项分析即可得出答案.

【详解】

解：A、明天的降水概率为 80%，则明天下雨可能性较大，故本选项错误；

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/976134005054010140>