

@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

2020 年浙江省金华市、丽水市中考数学试题

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. -3 相反数是（ ）

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

【答案】A

【解析】

【分析】

根据相反数的定义可得答案.

【详解】

解： -3 的相反数是 3.

故选 A.

【点睛】

本题考查的是相反数的定义，掌握相反数的定义是解题的关键.

2. 分式 $\frac{x+5}{x-2}$ 的值是零，则 x 的值为（ ）

- A. 5 B. 2 C. -2 D. -5

【答案】D

【解析】

【分析】

分式的值为零：分子等于零，且分母不等于零.

【详解】

解：依题意，得

$x+5=0$, 且 $x-2 \neq 0$,

解得, $x=-5$, 且 $x \neq 2$, 即答案为 $x=-5$.

故选: D.

【点睛】

本题考查了分式的值为零的条件. 若分式的值为零, 需同时具备两个条件: (1) 分子为 0; (2) 分母不为 0. 这两个条件缺一不可.

3. 下列多项式中, 能运用平方差公式分解因式的是 ()

A. $a^2 + b^2$

B. $2a - b^2$

C. $a^2 - b^2$

D. $-a^2 - b^2$

【答案】C

【解析】

【分析】

根据平方差公式的特点分析即可.

【详解】

解: A、 $a^2 + b^2$ 不能运用平方差公式分解, 故此选项错误;

B、 $2a - b^2$ 不能运用平方差公式分解, 故此选项错误;

C、 $a^2 - b^2$ 能运用平方差公式分解, 故此选项正确;

D、 $-a^2 - b^2$ 不能运用平方差公式分解, 故此选项错误;

故答案为 C.

【点睛】

本题考查了平方差公式和因式分解, 运用平方差公式分解因式的多项式必须是二项式、两项都能写成平方的形式且符号相反.

4. 下列四个图形中, 是中心对称图形的是 ()



【答案】C

【解析】

【分析】

根据中心对称的图形的定义: 把一个图形绕某一点旋转 180° , 如果旋转后的图形能够与原来的图形重合, 那么这个图形就是中心对称图形.

【详解】

A 选项不是中心对称图形，故本选项错误；

B 选项不是中心对称图形，故本选项错误；

C 选项是中心对称图形，故本选项错误；

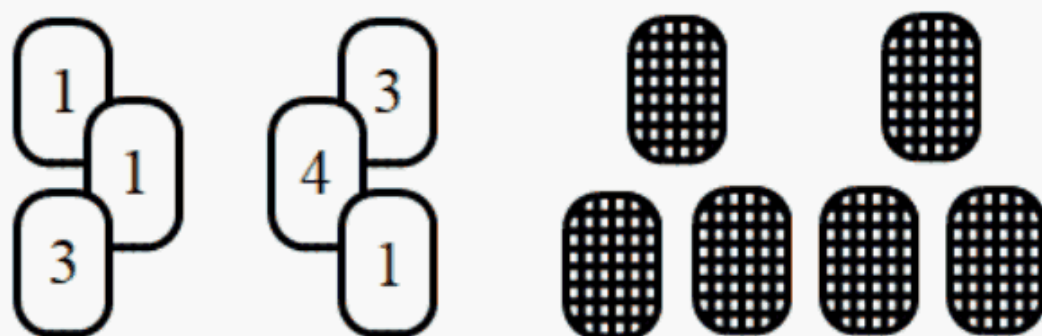
D 选项不是中心对称图形，故本选项错误；

故本题答案选 C.

【点睛】

本题主要考查的是中心对称图形的定义，理解定义是解本题的关键.

5. 如图，有一些写有号码的卡片，它们的背面都相同，现将它们背面朝上，从中任意摸出一张，摸到 1 号卡片的概率是（ ）



A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{1}{6}$

【答案】A

【解析】

【分析】

根据概率公式直接求解即可.

【详解】

解：∵共有 6 张卡片，其中写有 1 号的有 3 张，

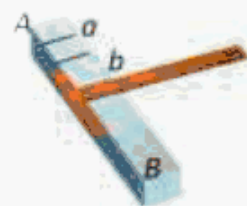
∴从中任意摸出一张，摸到 1 号卡片的概率是 $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ ，

故选：A.

【点睛】

此题考查了概率的求法，用到的知识点为：可能性等于所求情况数与总情况数之比.

6. 如图，工人师傅用角尺画出工件边缘 AB 的垂线 a 和 b，得到 $a \parallel b$ ，理由是（ ）



A. 连结直线外一点与直线上各点的所有线段中，垂线段最短

B. 在同一平面内，垂直于同一条直线的两条直线互相平行

C. 在同一平面内，过一点有一条而且仅有一条直线垂直于已知直线

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/598070113042006074>