

@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

浙江省舟山市 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

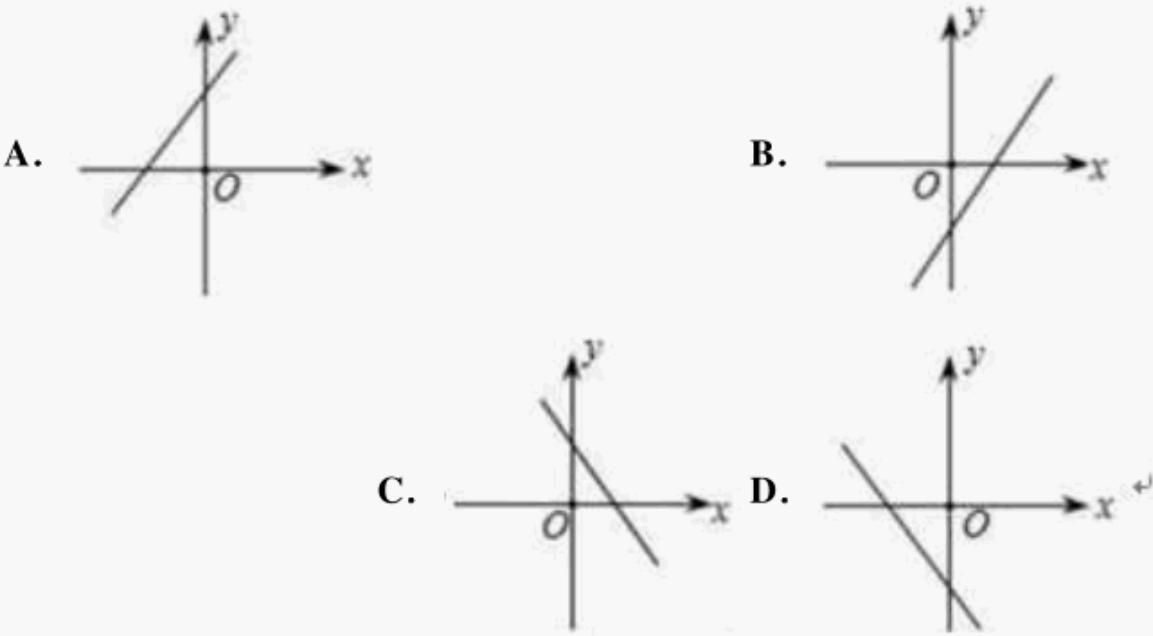
第 I 卷（选择题）

请点击修改第 I 卷的文字说明

评卷人	得分

一、单选题

1. 一次函数 $y=2x-1$ 的图象大致是()



【答案】B

【解析】

【分析】

根据一次函数的性质，判断出 k 和 b 的符号即可解答.

【详解】

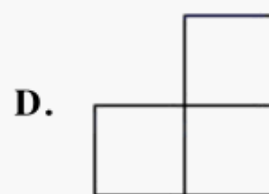
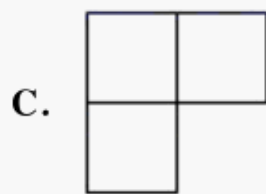
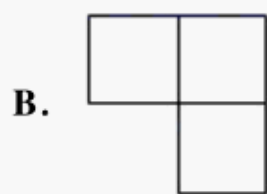
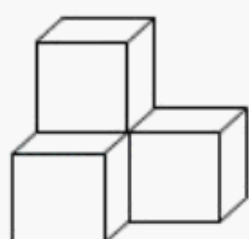
由题意知， $k=2>0$ ， $b=-1<0$ 时，函数图象经过一、三、四象限.

故选 B.

【点睛】

本题考查了一次函数 $y=kx+b$ 图象所过象限与 k ， b 的关系，当 $k>0$ ， $b<0$ 时，函数图象经过一、三、四象限.

2. 如图，是由四个相同的小正方体组成的立体图形，它的主视图是（ ）



【答案】A

【解析】

【分析】

找到从正面看所得到的图形即可，注意所有的看到的棱都应表现在主视图中.

【详解】

解：从正面看易得第一层有 2 个正方形，第二层左上有一个正方形.

故选：A.

【点睛】

本题考查了三视图的知识，主视图是从物体的正面看得到的视图.

3. 2020 年 3 月 9 日，中国第 54 颗北斗导航卫星成功发射，其轨道高度约为 $36000000m$. 数 36000000 用科学记数法表示为（ ）

A. 0.36×10^8

B. 36×10^7

C. 3.6×10^8

D. 3.6×10^7

【答案】D

【解析】

【分析】

科学记数法的表示形式为 $a \times 10^n$ 的形式，其中 $1 \leq |a| < 10$ ， n 为整数. 确定 n 的值时，要看把原数变成 a 时，小数点移动了多少位， n 的绝对值与小数点移动的位数相同.

【详解】

解： $36\,000\,000 = 3.6 \times 10^7$,

故答案选：D.

【点睛】

本题主要考查了科学记数法的表示方法，关键是确定 a 的值和 n 的值.

4. 已知样本数据 2, 3, 5, 3, 7, 下列说法不正确的是（ ）

A. 平均数是 4

B. 众数是 3

C. 中位数是 5

D. 方差是 3.2

【答案】C

【解析】

【分析】

根据众数、中位数、平均数、方差的定义和计算公式分别进行分析即可.

【详解】

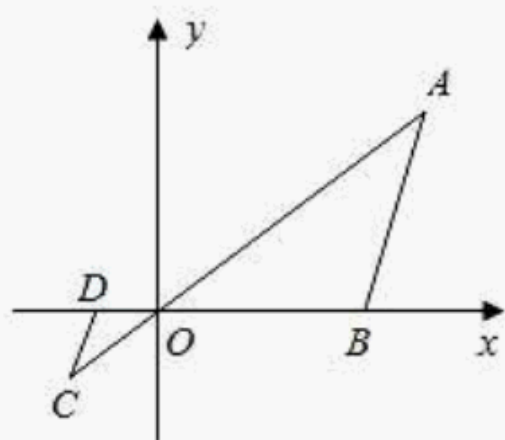
解：样本数据 2, 3, 5, 3, 7 中平均数是 4, 中位数是 3, 众数是 3, 方差是 $S^2 = \frac{1}{5} [(2 - 4)^2 + (3 - 4)^2 + (5 - 4)^2 + (3 - 4)^2 + (7 - 4)^2] = 3.2$.

故选：C.

【点睛】

本题考查了对中位数、平均数、众数、方差的知识点应用.

5. 如图, 在直角坐标系中, $\triangle OAB$ 的顶点为 $O(0, 0)$, $A(4, 3)$, $B(3, 0)$. 以点 O 为位似中心, 在第三象限内作与 $\triangle OAB$ 的位似比为 $\frac{1}{3}$ 的位似图形 $\triangle OCD$, 则点 C 坐标 ()



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

【答案】B

【解析】

【分析】

根据关于以原点为位似中心的对应点的坐标的关系, 把 A 点的横纵坐标都乘以 $-\frac{1}{3}$ 即可.

【详解】

解：∵ 以点 O 为位似中心, 位似比为 $\frac{1}{3}$,

而 $A(4, 3)$,

∴ A 点的对应点 C 的坐标为 $(-\frac{4}{3}, -1)$.

故选：B.

【点睛】

本题考查了位似变换：在平面直角坐标系中, 如果位似变换是以原点为位似中心, 相似比为 k , 那么位似图形对应点的坐标的比等于 k 或 $-k$.

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/655232023114011220>