

@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

辽宁省盘锦市 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

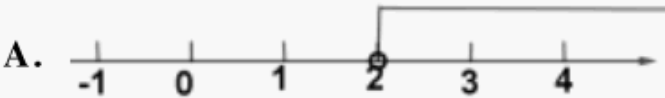
第 I 卷（选择题）

请点击修改第 I 卷的文字说明

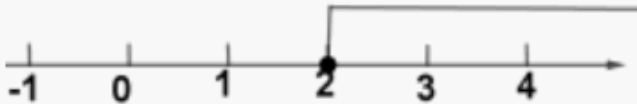
评卷人	得分

一、单选题

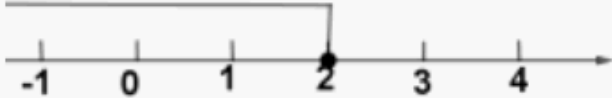
1. 不等式 $4x + 1 > x + 7$ 的解集在数轴上表示正确的是（ ）



B.



D.



【答案】A

【解析】

【分析】

先将不等式移项、合并同类项、系数化为 1 求得其解集，再根据“大于向右，小于向左，包括端点用实心，不包括端点用空心”的原则即可判断答案.

【详解】

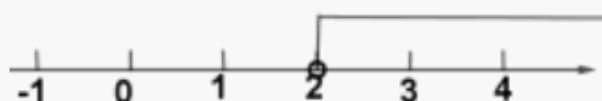
解：解不等式： $4x + 1 > x + 7$ ，

移项得： $4x - x > 7 - 1$

合并同类项得： $3x > 6$

系数化为 1 得： $x > 2$ ，

数轴上表示如图所示，

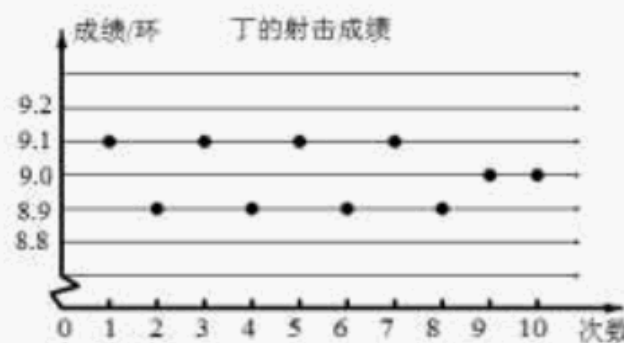
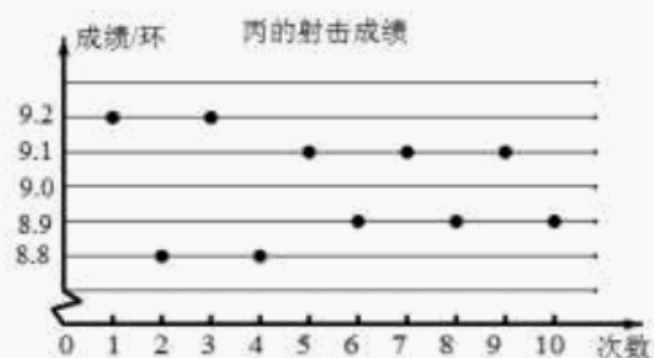
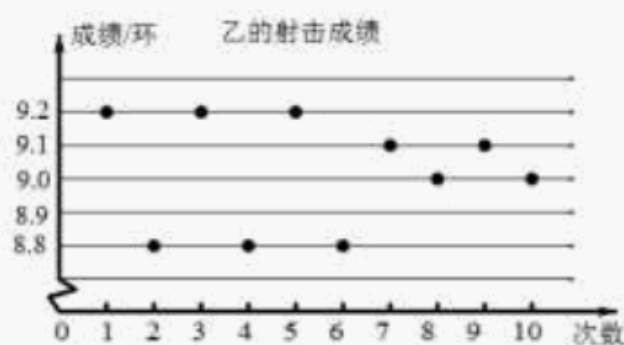
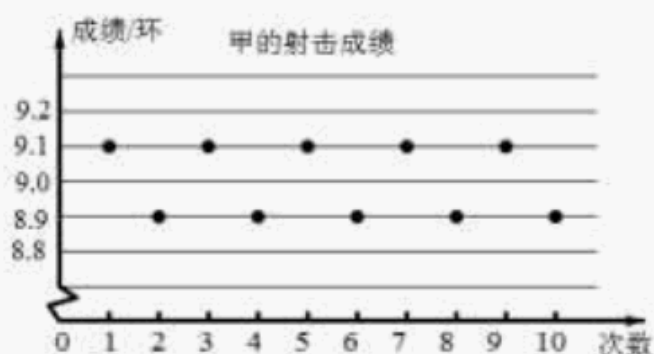


故选：A.

【点睛】

本题主要考查解一元一次不等式及再数轴上表示不等式解集的能力，掌握“大于向右，小于向左，包括端点用实心，不包括端点用空心”的原则是解题的关键.

2. 在市运动会射击比赛选拔赛中，某校射击队甲、乙、丙、丁四名队员的 10 次射击成绩如图所示. 他们的平均成绩均是 9.0 环，若选一名射击成绩稳定的队员参加比赛，最合适的人选是（ ）



A. 甲

B. 乙

C. 丙

D. 丁

【答案】D

【解析】

【分析】

根据折线统计图找到数据，再根据方差公式即可得出答案.

【详解】

解：Q 他们的平均成绩均是 9.0 环

$$\therefore S_{\text{甲}}^2 = \frac{1}{10} \left[(9.1 - 9)^2 \times 5 + (8.9 - 9)^2 \times 5 \right] = 0.01$$

$$S_{\text{乙}}^2 = \frac{1}{10} \left[(9.2 - 9)^2 \times 3 + (9.1 - 9)^2 \times 2 + (8.9 - 9)^2 \times 2 + (8.8 - 9)^2 \times 3 \right] = 0.028$$

$$S_{\text{丙}}^2 = \frac{1}{10} \left[(9.2 - 9)^2 \times 2 + (9.1 - 9)^2 \times 3 + (8.9 - 9)^2 \times 3 + (8.8 - 9)^2 \times 2 \right] = 0.022$$

$$S_{\text{丁}}^2 = \frac{1}{10} \left[(9.1 - 9)^2 \times 4 + (9 - 9)^2 \times 2 + (8.9 - 9)^2 \times 4 \right] = 0.008$$

$$S_{\text{丁}}^2 < S_{\text{甲}}^2 < S_{\text{丙}}^2 < S_{\text{乙}}^2$$

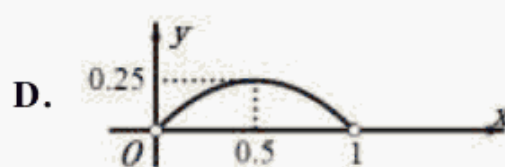
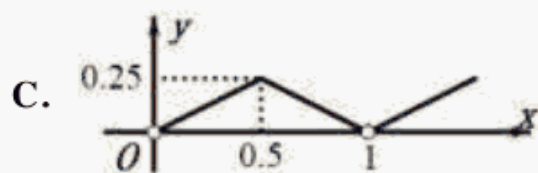
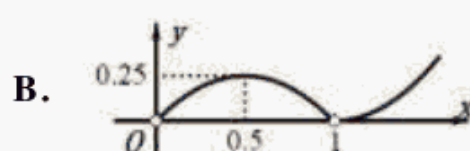
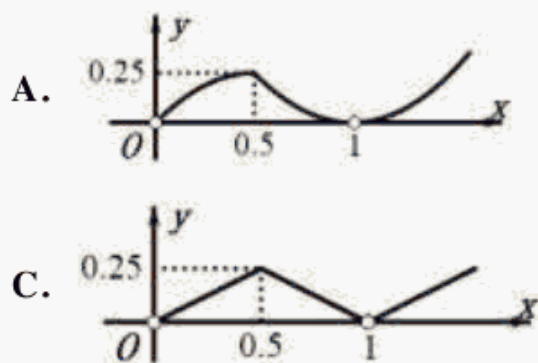
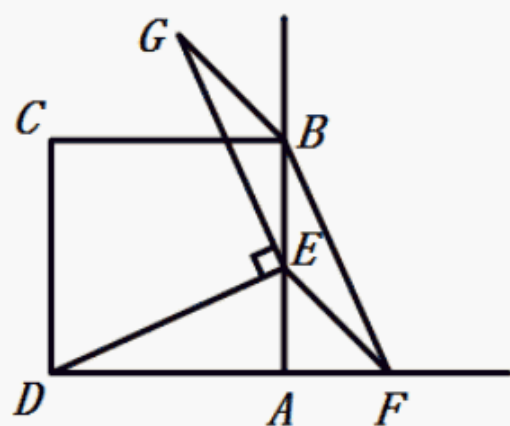
∴ 丁的方差最小.

故选 D.

【点睛】

本题考查了折线统计图和方差，解题的关键是从折线统计图中正确找出数据. 是一道基础题目，比较简单.

3. 如图，四边形 $ABCD$ 是边长为 1 的正方形，点 E 是射线 AB 上的动点（点 E 不与点 A ，点 B 重合），点 F 在线段 DA 的延长线上，且 $AF = AE$ ，连接 ED ，将 ED 绕点 E 顺时针旋转 90° 得到 EG ，连接 EF, FB, BG . 设 $AE = x$ ，四边形 $EFBG$ 的面积为 y ，下列图象能正确反映出 y 与 x 的函数关系的是（ ）



【答案】B

【解析】

【分析】

连接 DC ，根据已知条件证明所求得四边形是平行四边形，从而可得 $S_{\text{EFG}} = 2S_{\triangle BEF}$ ，

再分类讨论即可得到结果；

【详解】

连接 DC ，如图所示，

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/997104066046006114>