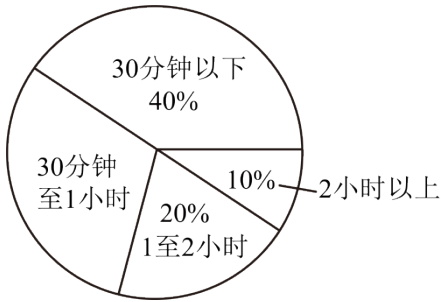


# 压轴热点考点 17 统计与数据分析综合专项练习

## 压轴突破——2024 年【中考·冲刺】数学高频热点考点好题精编

### 一、单选题

1. “师生阅读共成长，多彩课程蕴书香”，校团委对全校学生每天的课外阅读时间进行了全面调查，根据收集的相关数据绘制成如图所示的扇形统计图. 若每天课外阅读 2 小时以上的有 120 人，则阅读 30 分钟至 1 小时的学生比阅读 1 至 2 小时的学生多 ( )

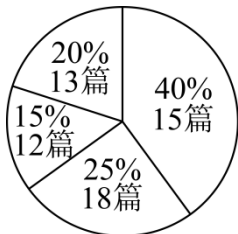


- A. 120 人      B. 240 人      C. 360 人      D. 480 人

2. 下列说法正确的是 ( )

- A. 疫情防控中，如果某确诊病人的密接者数量太多，筛查时宜采用抽样调查
- B. 四月份调研考试 902 班汪泽宇同学班级第一名，2 个月后中考他考入鄂南高中是必然事件
- C. 今年体育中考中，911 班 8 名女生的跳绳成绩分别为：131，135，124，135，136，131，135，128，这组数据的中位数是 133，众数是 3
- D. 崇阳县今年有 7 人报名参加“农村义务教育学校教师招聘考试”（物理科），录取人数为 3 人，刘阳是其中之一，他想确定自己是否被录取，只需知道 7 人成绩的中位数

3. 2023 年两会期间，某校组织开展了以“聚焦两会”为主题的阅读活动，如图所示的扇形统计图描述了该校学生一周内阅读关于两会文章的篇数情况，则下列说法正确的是 ( )



- A. 该校学生阅读文章篇数的平均数为 14.5
- B. 阅读文章篇数为 12 的学生数量对应的扇形圆心角为  $54^\circ$
- C. 该校学生阅读文章篇数的众数为 18
- D. 该校有一半以上的学生阅读文章的篇数大于 15

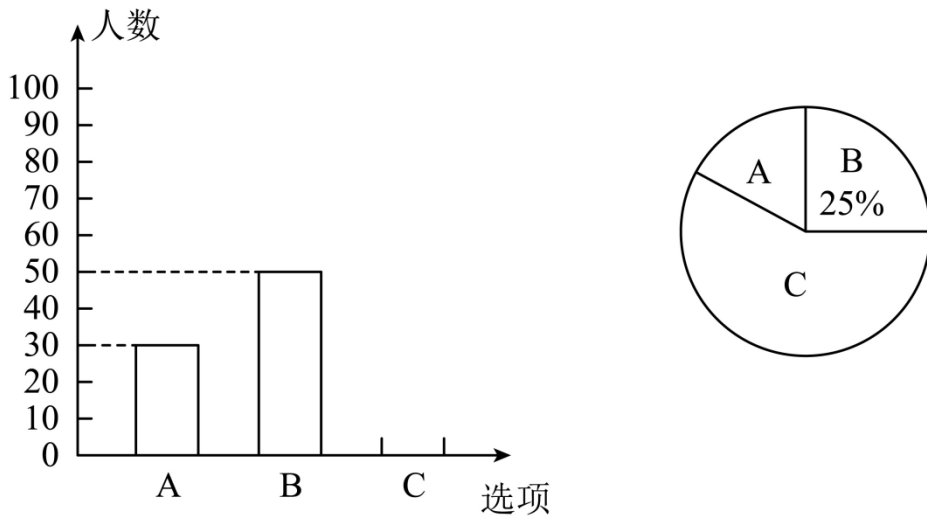
4. 某企业生产厚度为 10nm 的精密零件，为严把质量关，分别从 A、B 两车间随机抽出了 50

个精密零件，测量厚度，并将数据处理后制成如下表格，根据表中信息判断，下列说法错误的是（ ）

	个数	平均厚度	厚度的方差
A 车间	50	10nm	1.12
B 车间	50	10nm	0.76

- A. A、B 两车间被抽出精密零件的平均厚度相同
- B. 本次采用的调查方式是抽样调查
- C. 被抽取的100个零件的厚度是本次调查的样本
- D. B 车间精密零件的厚度比 A 车间精密零件的厚度波动大

5. 某社区对家庭自觉进行生活垃圾分类情况做调查，问卷设置以下三个选项：从不分类 (A)、偶尔分类 (B)、经常分类 (C)，并根据调查结果绘制出如图的两个统计图 (不完整)。由统计图可得经常分类 (C) 的人数为（ ）



- A. 100
- B. 120
- C. 160
- D. 180

6. 在“一分钟跳绳”项目的三次测试中，某班四名同学所得成绩的平均数及方差如下，如果选一名同学代表班级参加学校运动会，那么最适合的是（ ）

	甲	乙	丙	丁
平均数	189	192	189	192
方差	60	23	32	17

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

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/665324111300011234>