



数 学

考场答题：时间巧安排 争分有章法

北京市第二中学朝阳学校 杨晨雨

初中学考数学学科不仅检验考生对基础知识的掌握程度,更考查其思维能力与应试素养。因此,考生在考场上的时间分配、答题顺序、解题策略、规范书写与临场心态等因素都至关重要。本期笔者为考生梳理一份实用、易懂且便于执行的考场答题指南。

答题总原则：

先易后难 稳中求快

考场答题的核心目标是最大限度地高效得分。因此,考生必须遵循科学的应试策略,避免盲目作答、顾此失彼。

1. 按顺序作答,难题先跳过。考生可从第1题开始,遵循“会做先做、简单优先”的原则依次作答。若遇到思考几分钟仍无思路、计算繁琐或毫无头绪的题目,考生要果断用铅笔做标记并暂时跳过,切忌纠结、恋战,应先保证所有会做的题目全部完成,筑牢得分根基。

2. 基础题零失误,中档题稳拿分。选择题、填空题的前几道及解答题的前半部分通常侧重考查基础概念、公

式定理、常规运算与简单应用。这部分题目难度低、分值稳定,是考生间拉开分差的关键,考生须做到细心严谨,力争零失误、不失分。

3. 压轴题不恋战,能写多少写多少。例如,2025年学考第8、16、27、28题就属于综合压轴题,重在考查考生的知识迁移、逻辑推理能力与创新思维深度,题目难度较高、解题所需时间普遍较长。作答第27、28题这类题目时,考生不必强求完整解出,要遵循“分步得分、抢分优先”的原则,能写步骤就写步骤、能得一分是一分,在时间允许的情况下,不要轻易放弃整道题目。

考前5分钟：

通盘规划 心中有数

考前5分钟,老师会下发试卷,这5分钟是考生调整情绪、从容应对整场考试的起点。在此阶段,考生要快速建立对试卷的全局认知。

1. 看清试卷结构。考生要快速浏览全卷,明确选择题、填空题中每道小题考查的知识内容;了解解答题中每道小题包含几个问题;同时对照试卷,核对答题卡对应的作答位置,做到心中有数,避免漏答题或填错位置。

2. 判断难度分布。考生要结合题干长度、图形复杂度与题型特征,

快速识别基础题、中档题与压轴题的大致位置。提前预判难度能帮助考生确定答题节奏与优先顺序,避免在难题上消耗过多精力。

3. 稳定答题心态。若遇到题干新颖或图形复杂的题目,考生不必紧张。这类题目往往“外难内易”,只是相较于常见题的表述更灵活而已。考生要保持冷静,按照先易后难的顺序稳步作答。

总之,考生在此阶段要不慌乱、不抢答、不遗漏,明晰整张试卷结构,从而掌握答题主动权。

检查环节：

最后防线 减少失误

检查环节是整场考试的“最后一道防线”,考生要有针对性地查漏补缺、精准纠错,重点排查高频失分点的作答情况,绝不是“走马观花再看一遍”。

1. 查有无漏题。确认所有题目均有作答,无空白、无漏涂。

2. 查审题偏差。核对关键词,如“正确/不正确”“取值范围”等,避免误读。

3. 查计算过程。重点复核易错

运算,换方法验证选择题、填空题。

4. 查解答规范。检查解答关键步骤是否齐全,逻辑是否连贯、通顺,书写是否清晰可辨。

5. 查答案合理性。核对题目的最终答案是否符合实际生活情境与数学常识。

认真做好检查能将考生可能出现的失误降至最低,把潜在失分转化为实际得分,是考场提分的重要环节。

分题型技巧：

小题要巧做 大题规范答

不同题型有其相应的答题逻辑与得分技巧,考生掌握恰当的方法可大幅提升答题速度与准确率,实现“小题快做、大题稳做”。

1. 选择题：方法优先,快速判断。选择题重在结论正确,考生要树立“小题不大做、快速定答案”的意识,优先使用排除法、特殊值法、代入验证、直观画图等方法解题。例如,见到图形选择题,考生可按照轴对称、中心对称的概念判断图形对称性;面对数轴与实数题,先定符号再比大小,快速排除错误选项;遇到概率题直接套用公式,不做多余计算;应对函数与几何综合题(如2025年第8题),可先设点的坐标,再表示线段、计算面积来判断选项即可,不必完整推导。考生做选择题的核心在于以速度和准确率为双目标,合理使用解题技巧,不要钻牛角尖。

2. 填空题：结果精准,规避陷阱。填空题答案唯一、评分严格,考生稍有疏忽就会失分,其作答核心目标是“精准、规范、不踩坑”。作答时,考生要特别注意取值范围是否完整、因式分解是否彻底、分数是否化为最简、结果是否符合题意等

问题,务必做到不看错、不简写、不遗漏细节。

3. 解答题：步骤完整,逻辑清晰。解答题是整张试卷分值占比最高的题型,注重对考生逻辑过程的考查,相关题目按步骤给分。该题型中,计算与化简类题目的解题步骤宜分行书写,且关键运算步骤不能省略,考生要先化简再代入,保证运算准确、格式规范。几何证明类题目须将条件书写完整、依据标清,不跳步推理,辅助线须用直尺规范绘制。函数综合类题目解题步骤通常遵循“先求解析式,再使用坐标,而后图象分析”的路径。涉及分类讨论时,考生要确保不重不漏,书写条理清晰。圆综合题目则须考生用好切线性质、等腰三角形、相似三角形等核心知识,推理清晰明了、逻辑通顺。几何变换与新定义题目的第一问务必拿下,后续问题即使不能完全解答,考生也要将能写出的推导过程、关系式尽力书写并画出辅助线,充分争取步骤分。

考生要明晰做解答题的核心是步骤完整、逻辑严谨、书写清晰,解题思路让阅卷老师一目了然,最大限度地争取更多得分。

保持平稳心态 细节决定成败

要想在整场考试中发挥理想,考生既要保持平稳的心态,也要注意细节。

考试中遇到难题是常态,考生不必慌张,暂时跳过即可;遇到熟题也莫大意,仍须细心验算。面对压轴题,考生要秉承坚决不留空白的作答思路来应对,哪怕只写第一问或关键关系式,都有得分的机会。

考生要按照自己的节奏按部就班答题,把能拿的分牢牢拿住,将自身实力充分呈现在答卷上。非

必要情况下,考生不要提前交卷,要充分利用作答剩余时间进行检查,因为每一分钟都可能发现疏漏、挽回分数或产生新思路。此外,工整的字迹、清晰的作图、规范的填涂都有助于阅卷老师准确理解考生的作答思路。

初中学考不仅是知识的较量,更是策略、习惯与心态的全面展示。笔者希望考生能内化上述建议,做到基础牢固、作答规范、应变灵活、心态从容。