

2017 年解放军士兵高中数学真题分析

| 题型 | 考点 | 原题出处 | 分值 |
|------------------|----------|--------|------|
| 一、选择题 9 题×4 分 | 1. 集合 | 无 | 4 分 |
| | 2. 函数 | 17 版教材 | 4 分 |
| | 3. 向量 | 无 | 4 分 |
| | 4. 不等式 | 无 | 4 分 |
| | 5. 抛物线 | 17 版教材 | 4 分 |
| | 6. 数列 | 17 版教材 | 4 分 |
| | 7. 概率 | 17 版教材 | 4 分 |
| | 8. 立体几何 | 17 版教材 | 4 分 |
| | 9. 导数 | 17 版教材 | 4 分 |
| 二、填空题 8 题×4 分 | 1. 向量 | 无 | 4 分 |
| | 2. 三角函数 | 17 版教材 | 4 分 |
| | 3. 双曲线 | 无 | 4 分 |
| | 4. 函数 | 无 | 4 分 |
| | 5. 二项式定理 | 无 | 4 分 |
| | 6. 排列组合 | 17 版教材 | 4 分 |
| | 7. 极坐标 | 无 | 4 分 |
| | 8. 推理证明 | 17 版教材 | 4 分 |
| 三、解答题 | 1. 不等式 | 16 版教材 | 8 分 |
| | 2. 三角函数 | 无 | 12 分 |
| | 3. 数列 | 17 版教材 | 12 分 |
| | 4. 统计与概率 | 16 版教材 | 10 分 |
| | 5. 导数 | 无 | 12 分 |
| | 6. 椭圆 | 17 版教材 | 14 分 |
| | 7. 立体几何 | 17 版教材 | 14 分 |

其中 17 版教材涉及 76 分，16 版教材涉及 18 分，没在教材中出现的题目涉及 56 分，题目出处比例：

17 版:16 版:其他=50%:12%:38%

值得注意的是本届军考试题出题更加灵活、有难度，而且出现了超出教材范围的题目，如第 16 题极坐标，如第 22 导数题是非常规题，里面涉及新的定义及对新的定义的理解和应用。这也反应出出题者在考察考生对基本知识的同时，更注重对数学思维 and 能力的考察。

最后给大家学习建议：

一轮注重各专题的基础知识、基本模型的掌握、重视基础题目练习。

二轮涉猎各专题其它题库的练习，拓展思维、应用技巧。

三轮注重套题练习，熟练出题模式，对出题更有方向感，并训练定时答题及心里素质。

携笔从戎，点成同行！

最后祝各位考生金榜题名！

点成军考数学组

2017. 12. 1