

## 2021 考研数学大纲整体变动情况

经与去年大纲对比，21 考研数学大纲发生近十年以来的最大变动，数（一）、数（二）、数（三）变动达 48 处。接下来我们从题型结构、内容结构、考试内容三个模块来说一下各部分内容的变动情况。

### 一是试卷内容结构变动，共 5 处。

试卷整体提高了高数的分值占比，同时降低了线代和概率的分值。

第一，数（一）、数（三）内容结构中，高等数学分值比例由“56%”变为“约 60%”，线性代数和概率论与数理统计分值比例都由“22%”降为“约 20%”；

第二，数（二）内容结构变动中，高等数学分值比例由“78%”提高到了“约 80%”，而线性代数分值比例由“22%”降为“约 20%”。

### 二是试卷题型结构变动，共 7 处。

试卷总分不变，题型结构发生变动，提高了单项选择题和填空题的分值，同时降低了解答题的分值。

单项选择题，由“8 小题，每小题 4 分”变为“10 小题，每题 5 分”，总分由 32 分变为 50 分，分值占比提高；

填空题，题目数量不变，分值由“每小题 4 分，总分 24 分”变为“每小题 5 分，总分 30 分”，分值占比提高；

解答题，由“9 小题，总分 94 分”变为“6 小题，总分 70 分”，分值占比降低。

### 三是考试内容与要求变动，共 36 处。

其中高数部分变动 29 处，主要集中在数（三），线代变动 7 处。在这些变动中，约 80% 的内容集中在对概念和题目解题方法的掌握程度上，对概念的要求进一步提升，数（三）高

数部分整体要求有所提高，部分内容的要求上接近数（一）考试要求。

**总体来看**，2021 考纲对高数的考查要求进一步提高，不管是考试内容占比还是考试要求上的变动更多的还是体现在了高数上面。因此，在后期的复习中，要更加注重对高数部分的复习，尤其是考纲变动的部分。