

转专业《高等数学》题型及分值说明

一、考试内容：

高中部分：函数的周期性、单调性、奇偶性、周期性；点、直线、平面之间的位置关系；直线与方程；圆与方程；空间向量与立体几何；导数及其应用。

大学部分：基本初等函数(包括正割、余割、反三角函数)和初等函数(复合函数、双曲函数)相关知识、数列的极限、函数的极限、函数的连续性。

二、题型：

1. 填空题 (18 分)
2. 选择题 (12 分)
3. 求极限 (18 分)
4. 导数及其应用 (18 分)
5. 空间向量与立体几何 (18 分)
6. 应用题或讨论题 (8 分)
7. 证明题 (8 分)



Handwritten signature and a long vertical line.