* 一、客观题（8\*2分）
  + *1~3判断题，4~8单选题*
  + *书中概念*
* 二、行列式计算（6分+8分）
  + *一道4阶行列式，一道n阶行列式*
  + *第一章第二节 行列式性质*
* 三、矩阵计算（10分）
  + *3~4阶矩阵*
  + *第二章第二、三节 代数运算、初等变换、逆矩阵*
* 四、非齐次线性方程求解（13~14分）
  + *3~4阶矩阵*
  + *第三章第二、三节 方程组解的判断、解方程组*
* 五、线性变换（9~12分，从2013年起分值逐年减少）
  + *2~4阶矩阵*
  + *第四、五章第二节 基、过渡矩阵、坐标变换、线性变换的矩阵*
* 六、二次型（14~15分）
  + *3~4阶矩阵*
  + *第七章第二、三节 正定二次型、正交变换*
* 七~八、证明题（8~10分）
  + *定义、性质的灵活运用*
  + *第二章第五节 分块矩阵 & 第三章第一节 线性相关*
* 九、证明题（4~5分）
  + *定义、性质的灵活运用*
  + *第三章第一节 矩阵的秩 / 第七章第二节 正定矩阵*

客观题（一）难度适中，计算题（二~六）简单，证明题（七~九）难度依次递增。