

目 次

1	行列式	1
1.1	内容要点与教学基本要求	1
1.2	释疑解难	4
1.3	典型例题分析和问题讨论	5
1.4	课内练习	11
1.5	课内练习解答与提示	13
2	矩 阵	14
2.1	内容要点与教学基本要求	14
2.2	释疑解难	22
2.3	典型例题分析和问题讨论	24
2.4	课内练习	28
2.5	课内练习解答与提示	29
3	向量空间	31
3.1	内容要点与教学基本要求	31
3.2	释疑解难	35
3.3	典型例题分析和问题讨论	37
3.4	课内练习	43
3.5	课内练习解答与提示	44
4	线性方程组	45
4.1	内容要点与教学基本要求	45
4.2	释疑解难	48
4.3	典型例题分析和问题讨论	50
4.4	课内练习	59
4.5	课内练习解答与提示	60
5	二次型	63
5.1	内容要点与教学基本要求	63
5.2	释疑解难	65
5.3	典型例题分析和问题讨论	67
5.4	课内练习	72

5.5	课内练习解答与提示·····	73
6*	线性空间与线性变换 ·····	75
6.1	内容要点与教学基本要求·····	75
6.2	释疑解难·····	79
6.3	典型例题分析和问题讨论·····	81
6.4	课内练习·····	85
6.5	课内练习解答与提示·····	86
附	练习册	