

2013 年考研数学大纲一数学二

一、单项选择题

二、填空题

三、解答题

四、证明题

五、计算题

六、应用题

七、综合题

八、附加题

九、选做题

十、其他题

十一、其他题

十二、其他题

十三、其他题

十四、其他题

十五、其他题

十六、其他题

十七、其他题

十八、其他题

十九、其他题

二十、其他题

二十一、其他题

二十二、其他题

二十三、其他题

二十四、其他题

二十五、其他题

二十六、其他题

二十七、其他题

二十八、其他题

二十九、其他题

三十、其他题

三十一、其他题

三十二、其他题

三十三、其他题

三十四、其他题

三十五、其他题

三十六、其他题

三十七、其他题

三十八、其他题

三十九、其他题

四十、其他题

四十一、其他题

四十二、其他题

四十三、其他题

四十四、其他题

四十五、其他题

四十六、其他题

四十七、其他题

四十八、其他题

四十九、其他题

五十、其他题

五十一、其他题

五十二、其他题

五十三、其他题

五十四、其他题

五十五、其他题

五十六、其他题

五十七、其他题

五十八、其他题

五十九、其他题

六十、其他题

六十一、其他题

六十二、其他题

六十三、其他题

六十四、其他题

六十五、其他题

六十六、其他题

六十七、其他题

六十八、其他题

六十九、其他题

七十、其他题

七十一、其他题

七十二、其他题

七十三、其他题

七十四、其他题

七十五、其他题

七十六、其他题

七十七、其他题

七十八、其他题

七十九、其他题

八十、其他题

八十一、其他题

八十二、其他题

八十三、其他题

八十四、其他题

八十五、其他题

八十六、其他题

八十七、其他题

八十八、其他题

八十九、其他题

九十、其他题

九十一、其他题

九十二、其他题

九十三、其他题

九十四、其他题

九十五、其他题

九十六、其他题

九十七、其他题

九十八、其他题

九十九、其他题

一百、其他题

角
常
常
长 旋
转体 体 侧 行截 已知 体体 功 引力 压力 心 心
均
多
多
多
域 多 偏 全 多
偏 多 条件
多
多
多 偏 全 多 偏 全
多 条件 多 条件
充 条件 乘 条件
多 决
角坐标 坐标
五 常
常
常 离 齐次
降 常 齐
次 于 某 常 齐次 常 非齐
次
常 非齐

矩阵 乘 转置 规律 阵 幂 阵乘 行
逆矩阵 逆矩阵 矩阵 逆 充 条件 伴随矩阵
伴随矩阵 逆矩阵
矩阵 矩阵 矩阵 矩阵 秩
矩阵 秩 逆矩阵
块矩阵
向
向
向
向 向 组 向 组 相 向 组
组 向 组 向 组 秩 向 组 秩 矩阵 秩
向 向 组 正交规范化
维向 向 组
向 组 相 向 组 相
向 组 秩 向 组 秩 组 秩
向 组 秩 行 向 组 秩
向 组正交规范化 施密特 Schmidt
组
组 克 默 齐次 组 非零 充 条件 非齐
次 组 充 条件 组 齐次 组
组 基 通 非齐次 组 通
克 默

□
□ □ □ □ 齐次 □ □ □ □ 组 □ 非零 □ □ 充 □ □ □ 条件 □ 非齐次 □ □ □ □ 组 □ □ □ 充 □ □ □ 条件 □
□
□ □ □ □ 齐次 □ □ □ □ 组 □ □ 础 □ □ □ 通 □ □ □ □ □ □ □ 齐次 □ □ □ □ 组 □ □ 础 □ □ □ 通 □
□ □ □ □ □
□
□ □ □ □ 非齐次 □ □ □ □ 组 □ □ □ □ □ □ □ 通 □ □ □ □ □ □
□
□ □ □ □ □ □ □ 行 □ □ □ □ □ □ □ □ 组 □ □
□
五 □ 矩阵 □ 特征 □ □ 特征向 □ □
□
□ □ □ □ □
□
矩阵 □ 特征 □ □ 特征向 □ □ □ □ □ □ □ □ 相似矩阵 □ □ □ □ □ □ □ □ 矩阵 □ 相似对角化 □ 充
□ □ □ 条件 □ 相似对角矩阵 □ 实对称矩阵 □ 特征 □ □ 特征向 □ □ □ 相似对角矩阵 □
□
□ □ □ □ □
□
□ □ □ □ 矩阵 □ 特征 □ □ 特征向 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 矩阵 □ 特征 □ □ 特征向 □ □ □
□
□ □ □ □ 相似矩阵 □ □ □ □ □ □ □ □ 矩阵 □ 相似对角化 □ 充 □ □ □ 条件 □ □ 将矩阵化 □ 相似对
角矩阵 □ □
□
□ □ □ □ 实对称矩阵 □ 特征 □ □ 特征向 □ □ □ □ □ □
□
六 □ □ 次 □ □
□
□ □ □ □ □
□
□ 次 □ □ □ 矩阵 □ □ □ □ 同 □ □ □ □ 同矩阵 □ □ 次 □ □ 秩 □ 惯 □ □ □ □ □ 次 □ □ 标 □
□ □ 规范 □ □ □ 正交 □ □ □ 配 □ □ 化 □ 次 □ □ 标 □ □ □ □ 次 □ □ □ 矩阵 □ 正 □ □ □
□
□ □ □ □ □
□
□ □ □ □ □ 次 □ □ □ □ □ □ □ □ 矩阵 □ □ □ □ □ 次 □ □ □ □ □ 同 □ □ □ □ 同矩阵 □ □ □ □ □
□
□ □ □ □ □ 次 □ □ 秩 □ □ □ □ □ □ □ □ 次 □ □ 标 □ □ □ 规范 □ □ □ □ □ □ □ □ 惯 □ □ □ □ □ □ □ 正
交 □ □ □ 配 □ □ 化 □ 次 □ □ 标 □ □ □ □
□
□ □ □ □ 正 □ □ 次 □ □ 正 □ 矩阵 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□