

周别	授课顺序	授课章节及内容摘要	需要时数	教学方式	教材及参考书	课外作业及测验题
五	1	第一章 集合 第一节:集合的概念 (一)	2	注重新知识的导入, 概念的解释要通俗化, 便于学生理解和记忆, 强化计算练习	校编教材: 《工程数学》	P6 2、4
	2	第二节:集合的概念 (二)	2			P6 1、3、5
六	3	第二节:集合的运算 (一)	2			P10 1、2
	4	第二节:集合的运算 (二)	2			P10 3
七	5	第三节:区间与不等式 (一)	2			P14 1、2
	6	第三节:区间与不等式 (二)	2			P14 3、4
八	7	第三节:区间与不等式 (三)	2	注重新知识的导入, 概念的解释要通俗化, 结合概念举实例便于学生理解和记忆, 熟悉公式的应用		P14 5
	8	第四节:等差数列 (一)	2			P20 1、2
九	9	第四节:等差数列 (二)	2			P20 3、4
	10	第四节:等比数列 (一)	2			P20 5、6
十	11	第四节:等比数列 (二)	2			习题讲解
	12	复习题一	2			
十一	13	期中测试	2	抓住图形特点, 巧记几何理论		
	14	第二章 平面 第一节 平面及其性质 (一)	2			P26 1、2、3
十二	15	第一节: 平面及其性质 (二)	2			P26 4、5
	16	第二节: 直线和直线的位置关系 (一)	2			P30 1、2、3

十三	17	第二节：直线和直线的位置关系（二）	2	利用多媒体课件，引导学生观察实物图与模拟图，增强对空间图形的正确认识与理解，以便于用几何理论解决实际问题	校编教材： 《工程数学》	P30 5、6
	18	第三节：直线和平面的位置关系（一）	2			P33 3、4
十四	19	第三节：直线和平面的位置关系（二）	2			P33 5、6
	20	第四节：直线和平面所成的角（一）	2			P38 2
十五	21	第四节：直线和平面所成的角（二）	2			P38 3
	22	第四节：三垂线定理（一）	2			P38 3、4、5
十六	23	第四节：三垂线定理（二）	2			P38 5
	24	总复习	2			

周别	及内	及参 书	作业及
一	1 五 : 和 位 关 (一)	2 利 体 件,	P43 1、2
	2 五 : 和 位 关 (二)	2 图, 与 图	P43 3、4
二	3 六 :	2 于 几何 与 决	P48 6
	4 七 : 体	2	P53 1、3、4
三	5 习 二	2	P54
	6 三 三 函 一 (一)	2	P61 1、2
四	7 一 (二)	2	P61 3、4、5
	8 二 任 三 函 (一)	2 工	P65 1、2
五	9 二 任 三 函 (二)	2 公 , 分 公 《 : 》	P65 3、4
	10 三 公 (一) 公	2 公 , 便 合 与 习	P70 1
六	R70		

九	17	八：余 及	2	充分利 合， 与图像 与习 合 《 》	P89 1、2
	18	习 三	2		P91
十	19	四 一 两 公、	2		P97 1、2、3、5
	20	二 (一)	2		P102 2
十一	21	二 (二)	2		P102 3、4
	22	三 与 判	2		P105 1、2、3、4
十二	23	四 到 公	2		P110 2、3、4
	24	五 与 准	2		P116 1、2、3
十三	25	六 准 (一)	2		P121 1、2
	26	六 准 (二)	2		P121 3
十四	27	七 双 准 (一)	2		P126 1、2
	28	七 双 准 (二)	2		P126 3、4、5
十五	29	八 准 (一)	2		P131 1、2
	30	八 准 (二)	2		P131 3、4、5
十六	31	习 四	2		P132
	32	习	2		