

经济与管理学院简报

经济与管理学院党政办

2020年3月5日



经济与管理学院线上教学情况汇报

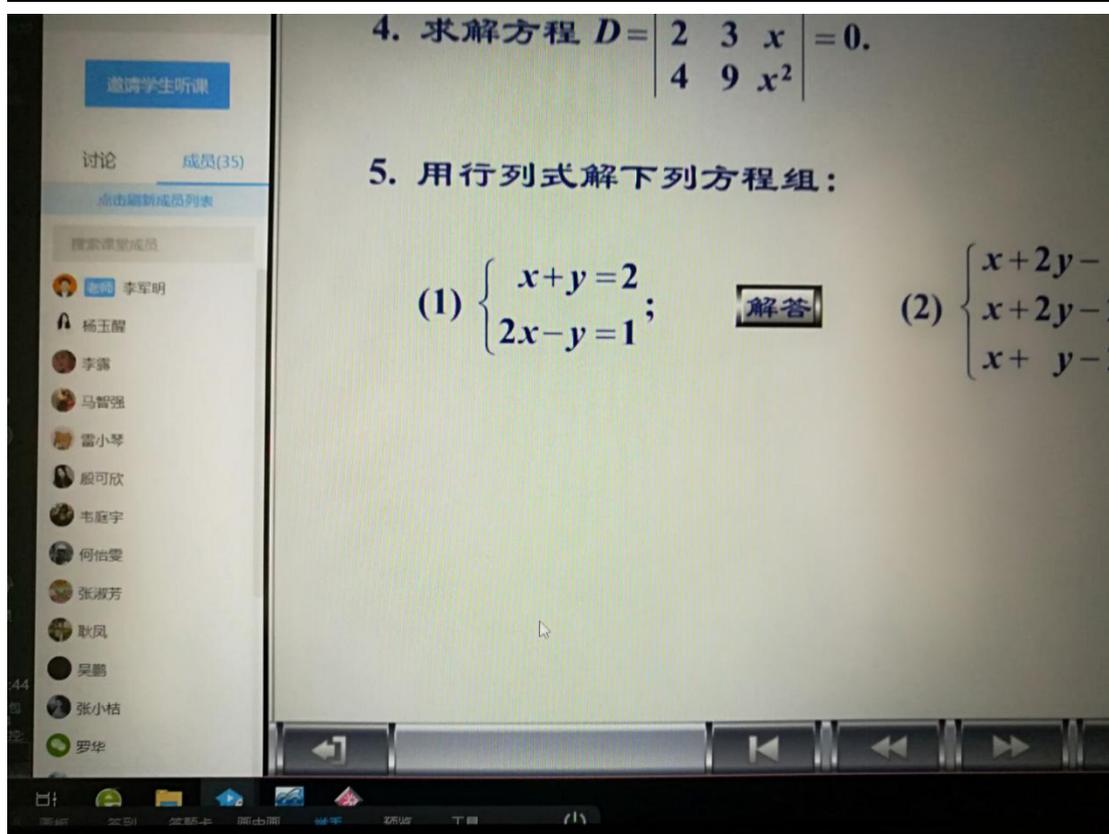
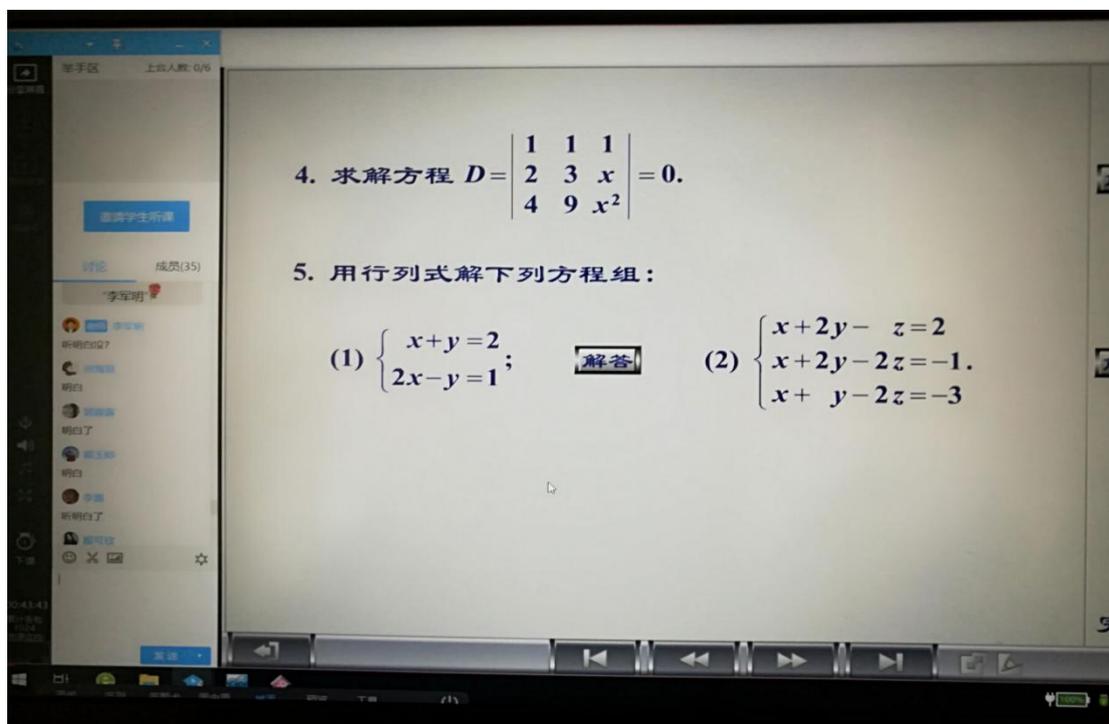
(第一期)

根据疫情期间线上授课安排，3月5日上午李军明博士作为我院第一个尝试开展线上教学的老师，在课前做了大量的教学准备工作，提前与学生进行联系，建立QQ学习群、上传课程教案和教学课件、发放教学资料、告知上课时间、所使用的教学平台、需要准备的其他事项等，从而保证了课程教学能顺利进行。具体开展情况如下：

- 1、任课教师：李军明
- 2、授课课程：高等数学（下）
- 3、授课班级：19行管，应到人数37，实到听课人数35人，缺旷2人，到课率94.6%。
- 4、授课情况：
 - (1) 准时授课
 - (2) 授课平台：腾讯课堂
 - (3) 教学运行：运行正常，按计划完成授课，学生比较满意，有讨论，有习题，有作业，内容丰富。

(4) 建议：让老师专心上课，不受干扰，课堂是开放的，欢迎随时扫码进入检查。

(5) 相关图片



Flash File View Control Help

腾讯课堂

排列与逆序

定义1 由数码 $1, 2, \dots, n$ 组成的不重复的每一种有确定次序的排列, 称为一个 n 级排列.

例如, 1234 和 4312 都是 4 级排列, 而 24315 是一个 5 级排列. 对 n 个不同的自然数, 规定由小到大为**标准次序**.

定义2 在一个排列 $(i_1 i_2 \dots i_t \dots i_s \dots i_n)$ 中, 若数 $i_t > i_s$, 则称数 i_t 与 i_s 构成一个**逆序**. 一个 n 级排列中逆序的总数称为该排列的**逆序数**, 记为 $N(i_1 i_2 \dots i_n)$.

定义3 逆序数为奇数的排列称为**奇排列**, 逆序数为偶数的排列称为**偶排列**.

逆序数的计算方法

先计算出排列中每个元素逆序的个数, 即计算出排列中每个元素前面比它大的元素个数, 该排列中所有元素的逆序数之和即为所求排列的逆序数. 完

系统导航

11:48 77%

15 张小桔 来自“19级行政管理群”群

屏蔽此人 加为好友

张桔

张桔

张桔

张桔

张桔

发送

相册 相机 GIF 表情



今天 (19 封)

			Groomsman	3月5日线性代数作业(路敏)
			19行管张淑芳	作业 - 张淑芳
			断雁	IMG20200305110408 - 行管班 韦玉娜
			!	B612Kaji_20200305_104047_844 - 老师,我简写一下剩下的三题
			我不是杜欣雨	逆序数作业 - 19行管杜欣雨
			熊玉婷	数学作业 - 熊玉婷 2330581867@qq.com 黔南民族师范学院
			木辰子不子	第二次数学作业(姓名:刘芳,班级:行政管理,学号:19022051039)
			19行管杨燕子	逆序数作业 - 逆序数作业——杨燕子
			YANG.	数学作业 - 彭雨琪 19022051035
			一一*阡.陌	第二次作业 B19行管张小桔 - 李老师辛苦了!
			罗春霞	作业
			人间失格	课后作业
			19行管徐海浪	作业 - 姓名:徐海浪
			吴帮庆	吴帮庆
			欣欣	老师,请看☺☺ - 殷可欣
			1649008294@...	19行政管理李露 -
			LQY~情缘Hv]	作业 - 李老师,您好。我是19级行政管理专业的罗前娅同学。这是我的作业,请您查收。
			杨天桐	逆数课后习题 - 一至四题答案 1.4 2.1 3.13 4.7 杨天桐 2512922464@qq.com
			灰色的世界	B19行管 赵丽云

Flash
File View Control Help

腾讯课堂

例 1 计算排列 32514 的逆序数.

解 在排列 32514 中,

3 排在首位, 故其逆序数为 0;

2 的前面比 2 大的数只有 1 个 3, 故其逆序数为 1;

5 的前面没有比 5 大的数, 故其逆序数为 0;

1 的前面比 1 大的数有 3 个, 故其逆序数为 3;

4 的前面比 4 大的数有 1 个, 故其逆序数为 1.

即

排列	3	2	5	1	4
	↓	↓	↓	↓	↓
逆序	0	1	0	3	1

于是排列 32514 的逆序数为

$$N = 0 + 1 + 0 + 3 + 1 = 5.$$

完

系统导航

5

编写: 杨清华、何力、汤晓丹

审稿: 宋荣凯

编辑: 罗先尧