线性代数B期中考试试卷 2019.11.5 范后宏

1. (45分) ①当a为何值时,下述线性方程组有解? (25分) 当方程组有解时, ②写出它的一个基础解系; ③写出它的一个特解; ④写出它的解集。

2. (30分) 求行列式Dn(n>=2)

- 3. (15分) 指出课上用"在初等行变换下,研究对象或性质是不变的"证明的三条定理(不要求写出 证明过程)。
- 4、(10分) 请用批判的思维来评价或者议论课上学过的定理,指出它不完善的地方。