#### homework 20241126

陈皓阳 23307130004@m.fudan.edu.cn

#### 第一题

1. 
$$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & -2 & 2 \\ -1 & 2 \end{bmatrix} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{$$

#### 第二题

2、考试还是接在2 [0.25 o.15 o.15] 10 < 12-10 (=> 102 x2-2010+102 (2) 2(x-29)>0. 2 = 2 /2 20 0 < 2 /2 /2 = 2 - 2 19 · Gars- ) eidel of BEPSE & Glock of: B=D-2)~U. u=2 to d(d-20)20. (B) = 4. 6-946/2 ろはBasyaに対(4)か): (Dと)はか=とか . Jarobith: UN= (J-Z) 22 71 \* Dn= 2. 79 21-B1= B. 2=B det (12-BJ) = (+1.2) / 1 2-260 Gauss-Sciolel Yksix <=> PCB)<1. AP 121-1. 进一当後月- ロナッタ、 l= ローブタ = (1+1.2)(1-0.6) P(By) = 1.2>1 城中(マン101<12-01. tolyTarobith不好級

#### 第三题

### 第四题

4. 対 いからC<sup>n</sup>、育 か (M-B<sup>a</sup>MB) コンロ が Mn > (Bn) M(Bn). 1 は (B) > 1. まり ましま、 ドウトンエ、 此対 な カル 上の たりまいる リランン 向量 が Mn - か Mn (しょしょ) = か \* Mn | とり ・ 手倫. は (B) < 1. 出面 in n n (kn) = Bn (B) - 9 見 投放 in).

# 第五题

## 代码文件 T5.py



