Q & A (1-10)

Holly Jiang

East China Normal Unversity

2019-10-30

复数 $\lambda_1,\lambda_2,-1$ 使得 $\lambda_1A+\lambda_2B-C=0$,即:

$$\lambda_1 \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix} + \lambda_2 \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$$

 $\lambda_1 + \lambda_2 = 2$

 $-\lambda_1 + 2 * \lambda_2 = 1$ 得

 λ_1 =1 λ_2 =1

所以得到不全为0的 λ 序列让A B可以表示C,所以向量组A B C线性相关