

통계수학1 과제#2 제출

제출일 : 4월 17일 토요일 17시까지

소속 : 컴퓨터과학과

학번 : 2016133

이름 : 아유진

1. (빈칸 순서대로 나열)

(1) 1, -1, -2

(2) 1, 1, 1, $\frac{1}{2}$, 2

(3) 2, -1, 1

(4) 2, 1, 0

2. A, B, C, D

3.

(a) 3

(b) 3

(c) 2

4.

P행렬 빈칸(윗줄 왼쪽부터 나열) : 1, -1, -1, 1

행렬 빈칸 : 5

5. A, C

6.

(1) $(x_1 \ x_2) \begin{pmatrix} 3 & -1 \\ -1 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \end{pmatrix}$, 양정치 O

(2) $(x_1 \ x_2 \ x_3) \begin{pmatrix} 1 & 1.5 & 2 \\ 1.5 & 2 & 2.5 \\ 2 & 2.5 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix}$, 양정치 X

7.

$$\frac{1}{6} \begin{pmatrix} 5 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & -2 \\ 1 & -2 & 5 \end{pmatrix}$$