<스타 편입수학 선형대수학 행렬/벡터> 개정판 1쇄 오타정정노트

(2015. 07. 09. 업데이트)

페이지	수정 부분	수정 전 → 수정 후
1장 행렬		
38	대표기출유형 II_해설 5~6째 줄	ⅰ) n이 짝수 준식 : $\lim_{n\to\infty}\frac{n}{2n}\begin{pmatrix}1 & 2\\ \frac{1}{2} & 1\end{pmatrix}=\begin{pmatrix}\frac{1}{2} & 1\\ \frac{1}{4} & \frac{1}{2}\end{pmatrix}$ ⅱ) n이 홀수 준식 : $\lim_{n\to\infty}\{\frac{n-1}{2n}\begin{pmatrix}1 & 2\\ \frac{1}{2} & 1\end{pmatrix}+\frac{1}{n}A\}=\begin{pmatrix}\frac{1}{2} & 1\\ \frac{1}{4} & \frac{1}{2}\end{pmatrix}$ → ⅰ) n이 짝수 : 준식 = $\lim_{n\to\infty}\frac{n}{2n}\begin{pmatrix}1 & 2\\ \frac{1}{2} & 1\end{pmatrix}=\begin{pmatrix}\frac{1}{2} & 1\\ \frac{1}{4} & \frac{1}{2}\end{pmatrix}$ ⅱ) n이 홀수 : 준식 = $\lim_{n\to\infty}\{\frac{n-1}{2n}\begin{pmatrix}1 & 2\\ \frac{1}{2} & 1\end{pmatrix}+\frac{1}{n}A\}=\begin{pmatrix}\frac{1}{2} & 1\\ \frac{1}{4} & \frac{1}{2}\end{pmatrix}$
142	대표기출유형 II_보기 ②	$-2 \to -1$
2장 벡터		
257	(4)_제목	해공간과 열공간의 차원의 불변성 → 행공간과 열공간의 차원의 불변성
296	유형학습 5_해설 4~5째 줄	~ $A^{-1}=A^T$에서 $A^{-1}X=A^TX$에서 $\lambda^{-1}X=A^TX$에서 $\lambda^2=1$이므로 고유치 중에는 언제나 1 혹은 -1이 있다. : 참 → ~ $AX=\lambda X$에서 $\Vert AX\Vert=\Vert\lambda X\Vert$ $\therefore\Vert X\Vert=\vert\lambda\vert\cdot\Vert X\Vert$ $\therefore\lambda=\pm1$ 고유치 중에는 그대로 1 혹은 -1이 있다. : 참
341	(5)_내용	선형변환에 의해서 변형된 도형의 크기는 변환에 대응되는 행렬표현의 행렬식의 절댓값 배이다. → 선형변환에 의해서 변형된 도형의 크기는 변환에 대응되는 야코비언 행렬식의 절댓값 배이다.