정오표

<이공계 대학수학 제2판, 김상목, 김영희 김태균, 송영권, 이종우, 이진우, 이현근, 이호석, 이흥수, 최윤철, 최종성, 허민, 2022.02.28. 발행, 2판 4쇄>

페이지	수정	이유
283	12. 행렬 $A=\begin{pmatrix}0&-1&2\\0&3&4\end{pmatrix}$에 대해 AA^t와 A^tA를 찾고, 각각의 대각합 $\mathrm{tr}(AA^t)$와 $\mathrm{tr}(\cancel{AA^t})$ A^tA 를 계산하라.	첨자 변경
518	제10장 무한 급수 **연습 문제 10.1** 1. (1) 5 (2) 10/9 (3) 31/99 2. (1) 부분 합의 수열 $\langle S_n\rangle=\langle\sum_{k=0}^{n}(1/k!)\rangle$이 위로 유계이고 증가하므로 수렴한다. (귀띔 : 정리 2.1-4와 예제 2.1-6의 증명 참조) (2) $\lim_{n\to\infty}a_{2n}=-2/3$, $\lim_{n\to\infty}a_{2n-1}=2/3$이다. 즉 $\lim_{n\to\infty}a_n\neq 0$이므로 발산한다. (3) 일반항의 극한이 0이 아니므로 발산한다. (4) $\sum_{n=1}^{\infty}4\left(-\frac{2}{3}\right)^{n-1}$은 $r=-\frac{2}{3}$인 등비 급수이므로 수렴한다. 3. (1) 1 (2) 1/2 (3) 1/3 (4) ~~25/48~~ 77/240 (5) $1/m(m!)$ (6) 1 (7) 4 4. (1) 1 (2) 2/3 (3) 5/7 6. (1) 1 (2) $\left\{0, 1, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{9}, \frac{2}{9}, \frac{7}{9}, \frac{8}{9}, \frac{1}{27}, \frac{2}{27}, \frac{7}{27}, \frac{8}{27}, \frac{19}{27}, \frac{20}{27}, \frac{25}{27}, \frac{26}{27}, \cdots\right\}$ 7. (1) $S_n=D(1-c^n)/(1-c)$ (3) 5	수치 수정
520	제11장 행렬 **연습 문제 11.1** 1. (1) $\begin{pmatrix}0&2\\7&4\end{pmatrix}$ (2) $\begin{pmatrix}6&-10\\-5&5\end{pmatrix}$ 2. (1) $\begin{pmatrix}-3&-1&7\\1&-3&1\end{pmatrix}$ (2) $\begin{pmatrix}5/2&\cancel{-1/2}\ 1/2&\cancel{-5/2}\ -13/2\\-5/2&9/2&-9/2\end{pmatrix}$ 3. (1) $\begin{pmatrix}-1&2\\-5&1\end{pmatrix}$ (2) $\begin{pmatrix}6&0&3\\10&-1&4\\-6&2&-1\end{pmatrix}$ 4. $\begin{pmatrix}2&4\\0&-6\end{pmatrix}$ 5. $a=\frac{1}{2}$, $b=-2$, $c=-\frac{1}{2}$ 6. $A^2=\begin{pmatrix}1&0\\4&1\end{pmatrix}$, $A^3=\begin{pmatrix}1&0\\6&1\end{pmatrix}$, $\cdots$, $A^n=\begin{pmatrix}1&0\\2n&1\end{pmatrix}$, 수학적 귀납법으로 증명한다.	수치 수정

정오 사항으로 인해 불편을 드려 대단히 죄송합니다.
더 나은 도서가 되도록 노력하겠습니다.
감사합니다.