

「スッキリわかる線形代数演習」(第2刷) 正誤表

	誤	正
p.6, 6 行目	画素値が 256 を白, 0 を黒, 128 を灰色として表示する .	画素値が 255 を白, 0 を黒, 128 を灰色として表示する .
p.53, 定理 2.11	平面における原点まわりの角 θ の回転は行列 $R_\theta = \begin{bmatrix} \cos \theta & -\sin \theta \\ \sin \theta & \cos \theta \end{bmatrix}$ で与えられる .	平面上で, 原点を中心として正の方向 (反時計回り) へ角 θ だけ回転する移動は, 行列 $R_\theta = \begin{bmatrix} \cos \theta & -\sin \theta \\ \sin \theta & \cos \theta \end{bmatrix}$ で与えられる . また, R_θ は直交行列である .
p.54, 定理 2.12	$T_l = \begin{bmatrix} \cos 2\theta & \sin 2\theta \\ \sin 2\theta & -\cos 2\theta \end{bmatrix} \quad (2.7)$	$T_l = \begin{bmatrix} \cos 2\theta & \sin 2\theta \\ \sin 2\theta & -\cos 2\theta \end{bmatrix} \quad (2.7)$ また, T_l は直交行列である .
p.65, 問題 3.3 の解答	$\sigma = \sigma_1 \sigma_2 = (3\ 5)(1\ 2)(1\ 4)$ である .	$\sigma = \sigma_1 \sigma_2 = (3\ 5)(1\ 2)(1\ 4)$ である . したがって, $\text{sgn}(\sigma) = (-1)^3 = -1$ なので, 符号は負である .
pp.115 ~ 116		演習問題 5.4 を問題 5.3 の後へ移動 .
p.184, 定理 9.5	$b_k = a_k - \sum_{j=1}^{k-1} (a_k, b_j) b_j$	$b_k = a_k - \sum_{j=1}^{k-1} (a_k, e_j) e_j$
p.187, 定理 9.6	(1) A が $m \times n$ 複素行列, A が $n \times r$ 複素行列ならば,	(1) A が $m \times n$ 複素行列, B が $n \times r$ 複素行列ならば,
p.187, 定義 9.13	定義 9.13	定理 9.7