

線形代数 I 夜 期末試験問題・解答例 2000.7.31.(月)

[1] (1) -62 (2) 48

[2] (1)

$$\begin{pmatrix} 1 & 1/2 & -1/2 \\ 2/3 & -2/3 & 1/3 \\ -2/3 & 1/6 & 1/6 \end{pmatrix}$$

(2) 元の行列と逆行列を掛け算して単位行列になることを確かめる.

[3] (1) $x = 5/251$ $y = 204/251$ (2) 略