

**「大きく・濃く・はっきりと」学生番号を記入してください (⇒ 機械で読み取ります)**



(記入例)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Score  
採点結果

--	--	--

Student's ID 学生番号											Name 氏名	
Department 所属	Faculty 学部	理工学部	Department 学科			Subject/Teacher 科目/教員名	線形代数学 2 / 吉田 尚彦					
Class 年・組・番号	Grade 年		Class 組		Number 番	Date 日付	Year 年	Month 月	Day 日			
							2017	10	4			

注意事項：教科書，ノートなどは見ても構わないが，人に聞くのはダメ．裏面を使っても構いません．

問題 4.  $x$ -行列  $\begin{pmatrix} x & 2 & 1 \\ -4 & x+6 & 2 \\ 4 & -4 & x \end{pmatrix}$  の階数と単因子を求めよ．