1	在籍番号			氏名				
	学務情報シ	ノステム内では	は行列 $\left(egin{array}{c} a & c & c \end{array} ight)$	$\left(rac{b}{d} ight)$ は[[a	,b],[c,d]], A^{-1} はA^{-1}	と表記する.	
[1]	(1) I. ある	2つの行を		する.				
	(2) II. ある	る行を k (≠ 0 ₎)	する.				
	(3) III. あ	る行の <i>k</i> 倍を].			
	(4) この 3	つを行列の	(行)	変形と	こいう.			
[2]	連立1次方	方程式 $\begin{cases} x - \\ 2x + \\ 3x + \end{cases}$	y + 3z = - $y + 3z = 1$ $2y + z = -$	-1 を [1] 0 -1	り3つの操作	作を用いて, 以下	5の手順で解	<.
	まず 3 × 4	行列で表すと	<u>-</u>	(1)	であり, 1	行目の (−2) 倍を	2行目に足し	ン,1行
	目の (-3)	倍を3行目に	足すと行列		(2)	を得る. さらに,	2 行目を $rac{1}{3}$	倍し,
	できた行列	削の2行目をご	1 行目に足し	,2行目の	(-5) 倍を:	3行目に足すと		(3)
	を得る. さ	さらに, 3行目	目を ($-rac{1}{3}$) 倍し	して,		(4) として,	この行列の3	行目の
	(-2) 倍を	1行目に足し	, 3行目を2	行目に足す	トと, 最終的	内に3×4行列		(5)
	となる. :	よって,もと(の連立方程式	この解は	x =	y = z = z	=	(6).