				+1/	1/60+
線形代	式数 演習 09				2019年6月20日
解答		○0 ○0 ○0 ○1 ○1 ○1 ○2 ○2 ○2 ○3 ○3 ○3 ○4 ○4 ○4 ○5 ○5 ○5 ○6 ○6 ○6 ○6 ○7 ○7 ○7 ○8 ○8 ○8 ○9 ○9 ○9 具部正」は採点	$ \begin{array}{c cccc} $	→ 学生番号を左にマ NU-AppsG のメールアドレ 入してください。xx は名前か zzz は学生番号下 3 桁です. せん. 氏名 ・ して記入しないでください。	ら,yy は入学年度, @以降は必要ありま NU-AppsG
問 1	置換 σ = ((1 2 3 4 5 1 4 3	5 2 を巡回置接	きの積で表しなさい.	○誤 ○部 ○正
問 2	得られた巡	回置換を互換の	の積として表した	なさい.	○誤 ○部 ○正
問 3	置換 σ を 互	換の積として	表しなさい.		○誤 ○部 ○正

問 $\mathbf{4} = \operatorname{sgn} \sigma$ を求めなさい.

	(2/1)	, 391
弋数 演習 09		2019年6月20日
○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1	一 学生番号を左にマー NU-AppsG のメールアドレス 入してください。xx は名前から zzz は学生番号下 3 桁です. € せん. 氏名 供して記入しないでください.	(brxxyyzzz) を記 5,yy は入学年度,
置換 $\sigma = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 3 \end{pmatrix}$ を巡回置	換の積で表しなさい.	○誤 ○部 ○正
得られた巡回置換を互換の積として表し	,なさい.	○誤 ○部 ○正
置換 σ を 互換の積として表しなさい.		○誤 ○部 ○正
	○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1	 大数 演習 09 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

問 $\mathbf{4} = \operatorname{sgn} \sigma$ を求めなさい.

•		+3/1	1/58+
線形代	数 演習 09		2019年6月20日
	○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○0 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1 ○1	NU-AppsG のメールアドレク 入してください。xx は名前が zzz は学生番号下 3 桁です. せん.	ら,yyは入学年度, @以降は必要ありま NU-AppsG
問 1	置換 $\sigma = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 3 \end{pmatrix}$ を巡回置換	の積で表しなさい.	○誤 ○部 ○正
問 2	得られた巡回置換を互換の積として表しな 置換 σ を 互換の積として表しなさい.	まさい .	○誤 ○部 ○正
問 4	sgnσを求めなさい.		

線形代数 演習 09 $\bigcirc 0 \bigcirc 0$ ← 学生番号を左にマークし、下に氏名と $\bigcirc 1 \bigcirc 1$ $\bigcirc 2 \bigcirc 2$ $\bigcirc 3 \bigcirc 3$ $\bigcirc 4 \bigcirc 4$ せん. $\bigcirc 5 \bigcirc 5$ $\bigcirc 6 \bigcirc 6$ $\bigcirc 7 \bigcirc 7$ 08 08 08 08 08 08 08 $\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$ 置換 $\sigma = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 1 & 5 & 2 & 3 \end{pmatrix}$ を巡回置換の積で表しなさい.

2019年6月20日

NU-AppsG のメールアドレス (brxxyyzzz) を記 入してください。xx は名前から, yy は入学年度, zzz は学生番号下3桁です. @以降は必要ありま

氏名	NU-AppsG

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください.



問 2 得られた巡回置換を互換の積として表しなさい.



問 3 置換 σを互換の積として表しなさい.



問 4 $\operatorname{sgn} \sigma$ を求めなさい.

 $\bigcirc \quad -3 \qquad \bigcirc \quad -2 \qquad \bigcirc \quad -1 \qquad \bigcirc \quad 0 \qquad \bigcirc \quad 1 \qquad \bigcirc \quad 2 \qquad \bigcirc \quad 3$

•					+5/	1/56+
			$ \begin{array}{c cccc} 0 & \bigcirc 0 & \bigcirc 0 \\ 0 & \bigcirc 1 & \bigcirc 1 & \bigcirc 1 \\ 0 & \bigcirc 2 & \bigcirc 2 & \bigcirc 2 \\ 0 & \bigcirc 3 & \bigcirc 3 & \bigcirc 3 \\ 0 & \bigcirc 4 & \bigcirc 4 & \bigcirc 4 \\ 0 & \bigcirc 5 & \bigcirc 5 & \bigcirc 5 \\ 0 & \bigcirc 6 & \bigcirc 6 & \bigcirc 6 \\ 0 & \bigcirc 7 & \bigcirc 7 & \bigcirc 7 \\ 0 & 8 & \bigcirc 8 & \bigcirc 8 \\ 0 & \bigcirc 9 & \bigcirc 9 & \bigcirc 9 \end{array} $	$ \begin{array}{c cccc} $		ら, yy は入学年度,
	解答 —— 問 1				して記入しないでください. !の積で表しなさい.	○誤 ○部 ○正
	問 2	得られた巡	回置換を 互換	の積として表しれ	なさい .	○誤 ○部 ○正
	問 3	置換σを互	ī換の積として	表しなさい.		○誤 ○部 ○正
	問 4	sgn σ を 求∂	めなさい.			