+1/1/60+ 線形代数 演習 09 2019年6月20日 $\bigcirc 0 \bigcirc 0$ ← 学生番号を左にマークし、下に氏名と $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ NU-AppsG のメールアドレス (brxxyyzzz)を記 $\bigcirc 2 \bigcirc 2$ 入してください。xx は名前から, yy は入学年度, $\bigcirc 3 \bigcirc 3$ zzz は学生番号下3桁です. @以降は必要ありま $\bigcirc 4 \bigcirc 4$ せん. $\bigcirc 5 \bigcirc 5$ $\bigcirc 6 \bigcirc 6$ ${\rm NU\text{-}AppsG}$ 氏名 $\bigcirc 7 \bigcirc 7$ 08 08 08 08 08 08 08 $\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$ 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. 置換 $\sigma = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 5 & 1 & 4 & 3 & 2 \end{pmatrix}$ を巡回置換の積で表しなさい. ○誤 ○部 ●正 ○誤○部●正 問 2 得られた巡回置換を互換の積として表しなさい.

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

置換 σを互換の積として表しなさい.

問 3

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

○誤○部●正

+2/1/59+ 線形代数 演習 09 2019年6月20日 $\bigcirc 0 \bigcirc 0$ ← 学生番号を左にマークし、下に氏名と $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ NU-AppsG のメールアドレス (brxxyyzzz)を記 $\bigcirc 2 \bigcirc 2$ 入してください。xx は名前から, yy は入学年度, $\bigcirc 3 \bigcirc 3$ zzz は学生番号下3桁です. @以降は必要ありま $\bigcirc 4 \bigcirc 4$ せん. $\bigcirc 5 \bigcirc 5$ $\bigcirc 6 \bigcirc 6$ ${\rm NU\text{-}AppsG}$ 氏名 $\bigcirc 7 \bigcirc 7$ 08 08 08 08 08 08 08 $\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$ 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. 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 ○誤○部●正 問 2 得られた巡回置換を互換の積として表しなさい. ○誤○部●正 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.

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

線形代数 演習 09 2019年6月20日 $\bigcirc 0 \ \bigcirc 0$ ← 学生番号を左にマークし、下に氏名と $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ NU-AppsG のメールアドレス (brxxyyzzz)を記 $\bigcirc 2 \bigcirc 2$ 入してください。xx は名前から, yy は入学年度, $\bigcirc 3 \bigcirc 3$ zzz は学生番号下3桁です. @以降は必要ありま $\bigcirc 4 \bigcirc 4$ せん. $\bigcirc 5 \bigcirc 5$ $\bigcirc 6 \bigcirc 6$ ${\rm NU\text{-}AppsG}$ 氏名 $\bigcirc 7 \bigcirc 7$ 08 08 08 08 08 08 08 $\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$ 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. 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 ○誤○部●正 問 2 得られた巡回置換を互換の積として表しなさい. ○誤○部●正 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.

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

•		+4/	1/57+
線形代	数 演習 09		2019年6月20日
		← 学生番号を左にマークし、下に氏名と 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 せん。	
	06 06 06 06 06 06 06 06 07 07 07 07 07 07 07 08 08 08 08 08 08 08 08 09 09 09 09 09 09 09	氏名	NU-AppsG
解答	- 横上部の「誤部正」は採点欄ですので,沒	火 して記入しないでください.	
問 1	置換 $\sigma = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 1 & 5 & 2 & 3 \end{pmatrix}$ を巡回置担	奥の積で表しなさい.	○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 $\mathbf{4}=\mathrm{sgn}\,\sigma$ を求めなさい.

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

+5/1/56+ 線形代数 演習 09 2019年6月20日 $\bigcirc 0 \ \bigcirc 0$ ← 学生番号を左にマークし、下に氏名と $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 1$ NU-AppsG のメールアドレス (brxxyyzzz)を記 $\bigcirc 2 \bigcirc 2$ 入してください。xx は名前から, yy は入学年度, $\bigcirc 3 \bigcirc 3$ zzz は学生番号下3桁です. @以降は必要ありま $\bigcirc 4$ $\bigcirc 4$ $\bigcirc 4$ $\bigcirc 4$ $\bigcirc 4$ $\bigcirc 4$ $\bigcirc 4$ せん. $\bigcirc 5 \bigcirc 5$ $\bigcirc 6 \bigcirc 6$ ${\rm NU\text{-}AppsG}$ 氏名 $\bigcirc 7 \bigcirc 7$ 08 08 08 08 08 08 08 $\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$ 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. 置換 $\sigma = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 5 & 3 & 2 & 1 & 4 \end{pmatrix}$ 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さい.

問 $\mathbf{3}$ 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.

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