

1. 連立方程式の表現

2. ガウス消去法と後退代入

- (1) ・ダッシュ記号が全て無い -5点
- ・ダッシュ記号が半分無い -3点

3. ガウス・ジョルダン法

- (1) ・説明不足であるが流れは正しい。 8点
- ・最後の解の出し方の間違い -5点
- (2) ・計算ミス -2点
- ・考え方は正しいが途中まで 2点/列

4. LU分解

- (1) ・LとUが逆 -5点
- ・答案を書く欄が違う -5点
- (2) ・変形 3点
- ・計算が楽な理由 2点
- ・三角行列なので計算が楽 正解とする
- (3) ・ α と β を間違えている 不正解
- ・和の計算の範囲間違い -1点/個所

5. ピボット選択

- (1) ・
- (2) ・行の入れ替えの表現が少しある 2点
- ・最大の値を持つ行と入れ替えるの表現無し 減点しない