

出題の意図

2025	科目名	知的システム：現代制御
------	-----	-------------

問題 1

状態空間表現された線形システムに対する可制御性・可観測性に関する知識を確認するとともに、可制御性・可観測性を判定する際に必要な線形代数に関する計算力を評価する。

問題 2

状態空間表現された線形システムに対する基本的な状態フィードバック制御則の設計法に関する知識・計算力を確認する。また、ラプラス変換ならびに逆ラプラス変換に関する計算力を評価する。