

1

- (1) 定数係数線形微分方程式の基本を理解しているかを問う問題
- (2) 行列に関する基本的計算を理解しているかを問う問題
- (3) 定積分の計算を理解しているかを問う問題
- (4) 関数の極値・変曲点を理解しているかを問う問題
- (5) 2変数関数の近似式の基本を理解しているかを問う問題
- (6) 2重積分の変数変換を理解しているかを問う問題
- (7) 1階の微分方程式の基本を理解しているかを問う問題

2

- (1) 2重積分による曲面の表面積の計算を理解しているかを問う問題
- (2) 行列の対角化に関する基本を理解しているかを問う問題