

問題 1

- (1) 三角関数を扱うことができることを確認する。
- (2) 対数を扱うことができることを確認する。
- (3) 微分法的应用として接線の方程式を求めることができることを確認する。
- (4) 定積分の計算ができることを確認する。

問題 2

微分積分学の基本定理の応用として、変数分離形の特殊解を求められることを確認する。

問題 3

2変数関数の微積分の基本的な計算ができることを確認する。

問題 4

平面上の線形変換の固有ベクトルについて理解していることを確認する。