

平成26年度入試問題（推薦入試Ⅰ）
小論文（出題意図）

《総合理工学部 機械・電気電子工学科》

課題1.

- (1) 曲線と x 軸との交点を求めることができるかを問う.
- (2) 曲線の接線を求めることができるかを問う.
- (3) 同上.
- (4) 2つの直線の交点を求めることができるかを問う.
- (5) 定積分により、面積を求めることができるかを問う.
- (6) 同上.

課題2.

力学の基礎知識と応用能力を問う.

- (1) 力学的エネルギーの保存則を理解しているか.
- (2) 摩擦力と仕事を理解しているか.
- (3) 力学的エネルギーの保存則を応用できるか.
- (4) 遠心力を理解し計算できるか.