

令和8年度 木更津工業高等専門学校 専攻科学力選抜
出題意図等（数学）

注意事項

- 出題意図に関する問い合わせには対応いたしません。

各問題の出題意図

大問 1

微分法、積分法についての基礎的な計算力を問う。

大問 2

領域の面積と定積分の関係性についての基礎的な理解と計算力を問う。

大問 3

2変数関数の極値を求める問題を通して、偏導関数についての基礎的な意味と計算力を問う。

大問 4

ベクトル、行列、行列式についての基礎的な知識と計算力を問う。

大問 5

行列の階数を求める計算および連立方程式の解法を選択して解を求める計算ができるかを問う。