

令和8年度日本大学生産工学部入学者選抜
学力検査試験問題の出題意図について

選抜方式・期	一般選抜 A 個別方式 第1期
教科／科目	数学 (数学 I, 数学 II, 数学 A, 数学 B (数列), 数学 C (ベクトル))

大問 1
マークセンス方式, 小問集合。数と式 (分母の有理化, 乗法公式), 2 次関数, データの分析 (平均値, 中央値, 分散) についての基本的な知識と計算力を問う。

大問 2
マークセンス方式, 小問集合。場合の数と確率, 整数 (約数の個数, 最大公約数), 指数・対数関数についての基本的な知識と計算力を問う。

大問 3
マークセンス方式, 小問集合。三角関数 (2 倍角の公式, 最大・最小), ベクトル, 数列 (等差数列) についての基本的な知識と計算力を問う。

大問 4
マークセンス方式。鋭角三角形とその外接円を題材とし, 正弦定理と図形の相似についての基本的な知識と計算力を問う。

大問 5
マークセンス方式。3 次関数を題材とし, 微分と積分の基本的知識と計算力を問う。