

令和7年度 日本大学松戸歯学部  
一般選抜A個別方式(第1期) 数学 出題の意図

科目： 数学Ⅰ， 数学Ⅱ

〔大問1〕

絶対値を含む方程式(数学Ⅰ)， 集合と命題(数学Ⅰ)， 2次関数(数学Ⅰ)， 三角関数(数学Ⅰ) 三角関数の加法定理(数学Ⅱ)， データの分析(数学Ⅰ) から出題。穴埋め式の小問集合。基本的な知識と計算力を問う問題である。

〔大問2〕

複素数と方程式(数学Ⅱ)， 図形と方程式(数学Ⅱ)， 三角関数(数学Ⅱ)， 指数関数と対数関数(数学Ⅱ) から出題。穴埋め式の小問集合。基本的な知識と計算力を問う問題である。

〔大問3〕

図形と計量(数学Ⅰ) から出題。数学Ⅰの三角形の面積を求めさせる問題を基本とし， 数学Ⅱの能力を測ることで論理性や思考力を問う問題である。

〔大問4〕

基本的な微分法と積分法(数学Ⅱ) から出題。計算力だけでなく， 問題を解くための思考や道筋および作図の能力を評価している。