

令和8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〕

問1：平方根を含む関数(数学Ⅰ)，問2：連立1次不等式(数学Ⅰ)，問3：2次関数の最大値・最小値(数学Ⅰ)，問4：三角比(数学Ⅰ)，問5：データの分析の平均と分散(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。

〔大問2〕

問1：恒等式と高次方程式(数学Ⅱ)，問2：図形と方程式(数学Ⅱ)，問3：一般角の三角関数(数学Ⅱ)，問4：三角関数の加法定理，問5：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。

〔大問3〕

図形と計量(数学Ⅰ)から出題。三角形の面積，正四面体の体積を求めさせる問題を基本として，論理的な能力を測ることを意図している。

〔大問4〕

基本的な微分法と積分法(数学Ⅱ)から出題。微分積分の計算力だけでなく問題を解くための思考や道筋およびグラフの作図能力を測ることを意図としている。