

令和7年度 日本大学松戸歯学部
一般選抜A個別方式(第2期) 数学 出題の意図

科目： 数学Ⅰ， 数学Ⅱ

〔大問1〕

因数分解(数学Ⅰ)， 1次不等式(数学Ⅰ)， 2次関数(数学Ⅰ)， 2次不等式(数学Ⅰ)， 図形と計量(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〕

整式の割り算(数学Ⅱ)， 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。

〔大問3〕

データの分析(数学Ⅰ) から出題。データの分析法の理解力や計算力を問うことで思考力や論理性を調べることを意図する問題である。

〔大問4〕

微分法と積分法(数学Ⅱ) から出題。問題を解くための思考や道筋の評価を意図している。具体的には計算力や論理性および作図する能力を調べるための問題である。