

令和8年度 大阪医科薬科大学 医学部 一般選抜（後期）
数学

『出題の意図』

※この「出題の意図」に関する問い合わせには対応しません。

[1]

漸化式を立式して確率計算ができるかを問う。

[2]

- (1) 微分法の応用として、不等式の証明ができるかをみる。
- (2) 「はさみうちの原理」を用いて関数の極限值が求まるかを問う。
- (3) 定積分の理解度と計算力をみる。また関数の極限值が求まるかを問う。

[3]

空間ベクトルと空間座標に関する問題。

- (1) 「平面上に点が存在する条件」および「線分が平面に垂直である条件」をベクトルで表すことができるかを問う。
- (2) 四面体の内接球の半径を求めることを問う。

[4]

- (1) 合成関数の微分の理解度と計算力をみる。
- (2) 積分方程式の解が求まるかを問う。
- (3) 逆関数と定積分について理解度と計算力をみる。