

令和 8 年度 大阪医科薬科大学 医学部 公募制推薦入試
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]

問1 部分積分法および置換積分法の理解度と計算力をみる。

問2

(1) 内積を用いた「三角形の面積公式」が証明できるかを問う。

(2) 軌跡の理解度をみる。

[2]

(1) 数学的帰納法の理解度をみる。また微分法を応用し不等式の証明ができるかも問う。

(2) 「はさみうちの原理」の理解度をみる。

[3]

(1) 数列の和が求まるかを問う。

(2) 等式の証明ができるかを問う。

(3) ド・モアブルの定理の理解度と複素数の計算力をみる。