

令和7年度「一般選抜（系統別日程）」

出題の意図

「数学」

- ・ 各学部・学科の試験科目については、入学試験要項等を参照してください。
- ・ 出題の意図に関する質問や問合せには一切回答いたしません。

出題の意図

試験日	2025 年 2 月 2 日
教科・科目名	数学 人文科学系統、社会科学系統、スポーツ科学系統、医療・保健系統（医学部看護学科、薬学部）

I	(i) 2 次関数の基本的な理解度を測る問題です。 (ii) 三角比の三角形への応用に関する図形的な知識を問う問題です。 (iii) 組合せを使って確率を求める問題です。論理的に数え上げることができるかどうかを確認しています。
II	(i) データの分析の平均、分散に関する基本的な知識を問う問題です。 (ii) 等差数列の基本的な理解度を測る問題です。
III	定積分を使って、図形の面積を求める技術を問う問題です。問題文に書いてある図形的な状況を正確に把握し、要領よく計算する必要があります。記述問題であるため、単に答えだけではなく、解答に到る道筋を与えられたスペースに簡潔に説明することが求められます。

出題の意図

試験日	2025 年 2 月 2 日
教科・科目名	数学 医療・保健系統（医学部医学科）

I	(i) 確率に関する基本的理解を確認しています。 (ii) 空間ベクトルに関する基本的理解を確認しています。 (iii) 2 次曲線と直線の方程式に関する基本的理解を確認しています。
II	(i) 数列に関する基本的理解と、それを踏まえた応用力を確認しています。 (ii) データの代表値に関する基本的理解と、それを踏まえた応用力を確認しています。
III	微分法と積分法（三角関数）に関する基本的理解と、それを踏まえた応用力を確認しています。答えだけでなく、その導出過程についても、指定された欄に簡潔に記述することが求められます。

出題の意図

試験日	2025 年 2 月 2 日
教科・科目名	数学 理学・工学系統

I	(i) 2 次関数に関する基本的理解と、それを踏まえた応用力を確認しています。 (ii) 確率に関する基本的理解と、それを踏まえた応用力を確認しています。 (iii) データの平均値・分散に関する基本的理解と、それを踏まえた応用力を確認しています。
II	(i) 数列に関する基本的理解と、それを踏まえた応用力を確認しています。 (ii) 空間ベクトルに関する基本的理解と、それを踏まえた応用力を確認しています。
III	微分法と積分法（無理関数）に関する基本的理解と、それを踏まえた応用力を確認しています。答えだけでなく、その導出過程についても、指定された欄に簡潔に記述することが求められます。