

中央大学 2026 年度一般選抜

【出題の意図】

試験日	2026 年 2 月 15 日
学部・試験方式	経済学部 II
科目	数学

※本件についての質問・照会には、個別に回答することはいたしません。

I. 出題範囲の中から選んだ6つの基本問題に的確に答えられるかを問う問題である。

II.

(1) 基本的な確率を求める問題である。

(2) 仕入れる個数と需要量の関係について、場合分けをした上で、期待値を求める問題である。

(3) 2次式で表された期待値の最大値を求める問題である。

III.

(1) 複数の不等式を適切に評価し、それらが表す領域を決定できるかどうかを問う問題である。

(2) 前問で求めた図形の面積を求める問題である。

(3) 前問までと同様のことを二次不等式を含めて行う問題であり、領域を計算し積分を適切に行えるか否かを問う。