

中央大学 2026 年度一般選抜

【出題の意図】

試験日	2026 年 2 月 14 日
学部・試験方式	経済学部 I
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

II.

(1) 連立1次方程式を用いて直線の交点を求める問題

(2) 1次方程式で表された直線の傾きと方向ベクトルとの関係を問う問題。また、任意のベクトルから同じ方向の単位ベクトルを求められるかを問う問題

(3) 角を2等分する直線の方向ベクトルは(2)で求めた単位ベクトルの和で表されることに気付くかを問い、その方向ベクトルから直線の方程式を書けるかを問う問題

III.

(1) 3次関数の曲線の接線を求める問題

(2) 3次関数の曲線と(1)で求めた接線との接点以外の共有点を求める問題

(3) 3次関数の曲線と(1)で求めた接線とで囲まれた図形の面積を求める問題