

2025年度入学試験 解答例・出題趣旨

2月14日 経済学部Ⅰ（数学）

設問		解答・出題趣旨	
Ⅰ	(1)	13 個	(2) $2x + 1$
	(3)	$\frac{1}{2}$	(4) $P_B(A) = \frac{3}{7}$
	(5)	$-\frac{9}{8}$	(6) $a_n = 2^{n+1} - 3$
Ⅱ	(1)	空間のベクトルの演算およびベクトルの内積を用いてベクトルの大きさを問う問題。	
	(2)	2次関数の最大・最小を求める問題。	
	(3)	図形の性質から変数のとり得る範囲を求め、その下での2次関数の最大・最小を求める問題	

2025年度入学試験 解答例・出題趣旨

2月14日 経済学部Ⅰ（数学）

設問	解答・出題趣旨
(1)	
(2)	微分法を用いて、3次関数の曲線の接線が、与えられた線分と平行になるような条件を求める問題
III (3)	積分法および前2問の結果を用いて、3次関数の曲線と線分で囲まれた図形の面積の最小値を求める問題。