

学部 : 医学部
試験日程 : 前期第1日程

〔数学〕

大問1では図形の対称性を用いて抜けもれなく場合の数を求められるかを確認する。大問2では解の条件から高次方程式を処理できるかを確認し、これを元に複素数平面における複素数の図形的意味の理解を問う。大問3では楕円や双曲線の方程式の理解およびその計算能力を問う、大問4では求積をテーマとし空間認識能力や対数関数の理解を問う。

大問番号	設問番号	解答欄	正解
1	(1)	ア	5
		イ	0
		ウ	4
		エ	4
		オ	3
		カ	2
		キ	1
		ク	2
		ケ	0
	(2)	コ	2
		サ	5
		シ	2
		ス	0
	(3)	セ	7
		ソ	1
		タ	1
2	(1)	ア	2
		イ	2
		ウ	6
		エ	2
		オ	3
		カ	2
		キ	3
		ク	3
		ケ	5
	(2)	コ	3
		サ	4
		シ	3
		ス	4
		セ	1
		ソ	3
		タ	-
		チ	3

大問番号	設問番号	解答欄	正解
3	(1)	ア	2
		イ	3
		ウ	2
		エ	5
	(2)	オ	2
		カ	3
		キ	2
		ク	6
	(3)	ケ	2
		コ	7
		サ	5
		シ	1
		ス	5
		セ	3
		ソ	1
		タ	2
	(ii)	チ	1
		ツ	0
		テ	5
		ト	3
4	(1)	ナ	2
		ニ	5
	(2)	ア	1
		イ	2
		ウ	2
		エ	4
		オ	2
		カ	5
		キ	2
		ク	4
		ケ	5
		コ	2
		サ	6
		シ	5
		ス	2
		セ	4