

学部 : 医学部
試験日程 : 後期日程

[数学]

大問1では組分けをテーマに誘導に沿って正確に場合の数を数え上げられるかを確認する。それに続き、大問2では放物線の接線を題材に軌跡やその除外点を考察する力を問う。大問3ではいろいろな三角関数の定積分に対する理解とその計算力を問う、大問4では1の累乗根を題材に、複素数の基本的な計算力、および数式処理の応用力を問う。

大問番号	設問番号	解答欄	正解
1	(1)	ア	7
		イ	7
		ウ	7
		エ	6
	(2)	オ	1
		カ	2
		キ	0
		ク	7
		ケ	2
		コ	0
	(3)	サ	2
		シ	4
		ス	0
		セ	3
		ソ	6
		タ	0
(4)	チ	0	
	ツ	3	
	テ	0	
	ト	0	
2	(1)	ア	4
		イ	2
		ウ	2
		エ	2
	(2)	オ	4
		カ	4
		キ	4
	(3)	ク	5
		ケ	8
		コ	3
		サ	4
		シ	5
		ス	6
		セ	-
		ソ	1
		タ	1
チ	6		

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