

学部 : 医学部
試験日程 : 前期第1日程

[数学]

大問1では反復試行の確率に関する知識とその計算力、および条件付き確率の基本知識を確認する。それに続き、大問2では指数・対数の概念の理解と計算力を問う。大問3では空間ベクトルをテーマとし空間把握能力を問う。大問4では媒介変数を用いた曲線の接線や面積などを題材に、微分積分の分野に関する理解を問う。

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

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