

2026年度順天堂大学医学部一般選抜

「数学」入試問題 解答

設問			解答
I	(1)	アイ	9,2
		ウエ	1,4
		オ	2
		カキク	0,1,6
		ケコサシ	1,4,3,4
	(2)	アイウエオ	2,1,1,2,8
		カキク	5,1,6
		ケコサシスセソ	1,0,5,1,0,2,4
	(3)	ア	A
		イ	B
		ウ	A
		エ	C
		オ	B

設問			解答
II	(1)	アイウ	2,8,5
	(2)	エ	C
		オ	A
		カ	C
		キ	B
		ク	A
		ケ	C
	(3)	コサ	1,5
		シ	2
		ス	1
		セソ	5,3
		タチ	2,2
		ツテト	1,5,3
		ナニ	2,1
		ヌネノハ	2,3,1,5

設問		解答のポイント
III	(1)	微分の定義式を正しく適用し、三角関数の微分公式を論理的に導出する。
	(2)	三角関数を含む不等式を、適切な解法を用いて成立することを論理的に証明する。
	(3)	三角関数を含む不等式を、適切な解法を用いて成立することを論理的に証明する。
	(4)	(3)で証明した不等式を適切に応用し、三角関数の値に関する不等式を導き出す。

※一義的な解答が示せない問題については、「解答のポイント」を示しております。