

2026 年度 一般選抜 I 期(1/26) 数学(薬学部以外) 模範解答

問題番号		解答番号	模範解答
大問番号	小問番号		
問題 1	1	ア	3
	[1](2)	イ	1
		ウ	2
	[1](3)	エ	2
	[2]	オ	2
		カ	5
		キ	2
		ク	3
	[3]	ケ	2
		コ	5
問題 2	1	ア	7
		イ	5
	[1](2)	ウ	3
		エ	5
		オ	4
		カ	5
	[2](1)	キ	2
		ク	2
		ケ	2
	2	コ	2
		サ	1
		シ	2
	[2](3)	ス	2
		セ	1
		ソ	8
問題3	1	ア	2
		イ	0
	[1](2)	ウ	6
	[1](3)	エ	2
		オ	0
	[2](1)	カ	3
		キ	5
	2	ク	1
		ケ	8
問題4	(1)	記述式	右記参照
	(2)	記述式	右記参照

記述解答

問題4

(1)

$$y = a(x - 2)^2 + 4 = ax^2 - 4ax + 4a + 4 \text{ より,}$$

$$b = -4a, c = 4a + 4$$

(2)

(1)の答えから a を消去して, $c = -b + 4$. また, $a < 0$ であるから, $b > 0$