

2026 年度 一般選抜Ⅲ期(3/6)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	2
		イ	1
		ウ	1
		エ	2
		オ	1
	[2]	カ	1
		キ	9
		ク	2
		ケ	4
		コ	1
	[3]	サ	0
		シ	1
		ス	0
		セ	5
		ソ	5
		タ	7
		チ	1
	[4]	ツ	3
		テ	-
		ト	1
	[5]	ナ	3
		ニ	4
		ヌ	5
		ネ	9
		ノ	5
問題2	1	ハ	5
		ア	-
		イ	4
	[1](2)	ウ	5
		エ	-
		オ	3
	[2](1)	カ	4
		キ	1
		ク	2
	2	ケ	0
		コ	1
		サ	5
		シ	3
問題3	1	ス	4
		セ	7
		ソ	3
		タ	3
		チ	3
	[1](2)	テ	7
		ト	3
		ナ	3
		ニ	3
		ヌ	6
	[1](3)	キ	9
		ク	8
		ケ	0
		コ	1
		サ	2
		シ	5
		ス	4
		セ	5
	[2](1)	ソ	5
		タ	2
		チ	1
	2	ツ	2
		テ	1
		ト	7
		ナ	4
		ニ	0
問題4		記述式	右記参照

記述解答

問題4

正弦定理から,

$$\frac{3}{\sin B} = \frac{3\sqrt{2}}{\sin 45^\circ}$$

$$\sin B = \frac{\sin 45^\circ}{3\sqrt{2}} \times 3 = \frac{1}{2}$$

$0^\circ < B < 180^\circ$ なので, $B = 30^\circ, 150^\circ$

$\angle BAC + \angle ABC + \angle ACB = 180^\circ, \angle BAC = 45^\circ$ より,