

問題番号		解答番号	模範解答
問題 1	1	ア	2
		イ	2
		ウ	6
		エ	4
	[1](2)	オ	4
		カ	2
		キ	4
		ク	2
		ケ	3
	[2](1)	コ	4
	2	サ	—
		シ	3
		ス	4
[2](3)	セ	2	
問題 2	1	ア	1
		イ	0
		ウ	1
		エ	0
	[1](2)	オ	—
		カ	3
		キ	1
		ク	0
	[2](1)	ケ	7
	2	コ	1
		サ	0
		シ	3
	[2](3)	ス	1
セ		9	
ソ		6	
タ		9	
問題 3	1	ア	1
		イ	8
		ウ	0
	[1](2)	エ	3
		オ	6
	[1](3)	カ	5
		キ	2
	[2](1)	ク	6
		ケ	8
2	コ	1	
	サ	6	
問題 4	(1)	記述式	下記参照
	(2)	記述式	下記参照

記述解答

問題 4 (1)

$$x^2 + ax + 2 = 0 \text{ より判別式 } D = a^2 - 8 < 0 \text{ より } \underline{-2\sqrt{2} < a < 2\sqrt{2}}$$

問題 4 (2)

判別式 $D = a^2 - 8 > 0$ より $a < -2\sqrt{2}$, $2\sqrt{2} < a$ より, 取りうる値は $a = 3, 4, 5, 6$. よって,

$$\underline{\frac{4}{6} = \frac{2}{3}}$$