

試作問題 数学II, 数学B, 数学C (100点満点)

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点	問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第1問 (15)	ア	$\sin \frac{\pi}{3}$	2	第4問 (16)	ア + (n-1)p	$3 + (n-1)p$	1
	イ	2	2		イ r^{n-1}	$3r^{n-1}$	1
	ウ, エ	$\frac{\pi}{6}, 2$	2		ウ $a_{n+1} = r(a_n + \text{エ})$	$2a_{n+1} = r(a_n + 3)$	2
	オ, カ	$\frac{\pi}{2}, 1$	1		オ, カ, キ	2, 6, 6	2
	キ	9	2		ク	3	2
	ク	1	1		ケ $\frac{a_{n+1}}{a_n + 3} c_n$	$\frac{4a_{n+1}}{a_n + 3} c_n$	2
	ケ	3	1		サ	2	2
	コ, サ	1, 9	2		シ $\frac{1}{q}(d_n + u)$	$\frac{2}{q}(d_n + u)$	2
	シ, ス	2, 1	2		q > ス	q > 2	1
第2問 (15)	ア	1	1	第5問 (16)	u = セ	u = 0	1
	イ	0	1		ア	0	1
	ウ	0	1		イ	7	1
	エ	1	1		ウ	4	1
	log ₂ (√ア-カ)	log ₂ (√5-2)	2		エ	5	1
	キ	0	1		オカキ, クケコ	193,207	3
	ク	3	1		サ, シ	2, 6	3
	ケ	1	2		ス	7	1
	コ	2	2		セ	1	2
サ	1	3	ソ, タ	1, 0	3		
第3問 (22)	アx + イ	2x + 3	2	第6問 (16)	ア	a	2
	ウ	4	2		イーウ	a - 1	3
	エ	c	1		エ-√ア カ	$\frac{1-\sqrt{5}}{4}$	3
	オx + カ	bx + c	2		キ	9	3
	キク ケ	$\frac{-c}{b}$	1	ク	0	3	
	カc サb	$\frac{ac^3}{3b^3}$	4	ケ	0	2	
	ス	0	3	第7問 (16)	ア	2	4
	セx + ソ	cx + d	2		w = イ	w = 1	1
	タチ ツ, テ	$\frac{-b}{a}, 0$	2		ウ	1	2
トナニ ヌネ	$\frac{-2b}{3a}$	3	エ		3	3	
(注) 第1問, 第2問, 第3問は必答。第4問~第7問のうちから3問選択。計6問を解答。					オ	6	3
				カ	6	3	