

数学Ⅱ・数学B (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 (30)	ア	1	1	第3問 (20)	アイ	45	2	
	イ $\log_{10} 2 + \text{ウ}$	$-\log_{10} 2 + 1$	2		ウエ	15	2	
	エ $\log_{10} 2 + \log_{10} 3 + \text{オ}$	$-\log_{10} 2 + \log_{10} 3 + 1$	2		オカ	47	2	
	カキ	23	2		$\frac{\text{キ}}{\text{ク}}$	$\frac{a}{5}$	1	
	クケ	24	2		$\frac{\text{ケ}\sqrt{\text{コサ}}}{\text{シ}}$	$\frac{3\sqrt{11}}{8}$	3	
	$\log_{10} \text{コ}$	$\log_{10} 3$	2		ス	1	2	
	サ	3	2		セ	4	2	
	シ	2	1		ソタチ.ツテ	112.16	1	
	ス	4	1		トナニ.ヌネ	127.84	1	
	セ	7	2		ノ	2	2	
	ソ	4	2		ハ.ヒ	1.5	2	
	タ	0	1		ア	4	1	
	$\frac{\sqrt{\text{チ}}}{\text{ツ}}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	1	イ・ウ $^{n-1}$	$4 \cdot 5^{n-1}$	2		
	$\sqrt{\text{テ}} \sin\left(\alpha + \frac{\pi}{\text{ト}}\right)$	$\sqrt{2} \sin\left(\alpha + \frac{\pi}{4}\right)$	1	$\frac{\text{エ}}{\text{オカ}}$	$\frac{5}{16}$	2		
	ナニ	11	2	キ	5	1		
	ヌネ	19	1	ク	4	2		
	第2問 (30)	$\frac{\text{ノハ}}{\text{ヒ}}$	$-\frac{1}{2}$	2	第4問 (20)	ケ, コ	1, 1	3
		$\frac{\text{フ}}{\text{ヘ}}\pi$	$\frac{2}{3}\pi$	1		サシ	15	2
ホ		0	2	ス, セ		1, 2	3	
ア		2	2	ソタ		41	2	
イ		2	2	チツテ		153	2	
ウ		0	1	ア		5	2	
エ		1	2	$\frac{\text{イ}}{\text{ウエ}}$		$\frac{9}{10}$	2	
オ, カ		1, 3	2	$\frac{\text{オ}}{\text{カ}} \cdot \frac{\text{キ}}{\text{ク}}$		$\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{2}$	2	
キ		2	2	ケ		4	2	
ク		a	2	コ, $\sqrt{\text{サ}}$		$3, \sqrt{7}$	2	
ケ		0	1	シ		-	2	
コ*		2	3	$\frac{\text{ス}}{\text{セ}}$		$\frac{1}{3}$	3	
サ		1	3	$\frac{\text{ソ}}{\text{タチ}}$	$\frac{7}{12}$	3		
シス		-c	2	ツ	1	2		
セ		c	2	(注) 第1問, 第2問は必答。第3問~第5問のうちから2問選択。計4問を解答。 * 第2問コでbと解答した場合, 第2問キで2と解答しているときにのみ3点を与える。				
ソ, タ, チ, ツ		-, 3, 3, 6	3					
テ		2	3					