

数学Ⅱ・数学B (100点満点)

H

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)	$\frac{\sqrt{ア}}{イ}, ウ$	$\frac{\sqrt{3}}{2}, 3$	2	第3問	$\frac{サ}{シ}, \frac{ス}{セ}$	$\frac{1}{6}, \frac{1}{2}$	2
	$\sin\left(\theta + \frac{\pi}{2}\right)$	$\sin\left(\theta + \frac{\pi}{3}\right)$	2		$\frac{n-ソ}{タ(n+チ)}$	$\frac{n-2}{3(n+1)}$	2
	$\frac{オ}{カ}, \frac{キ}{ク}$	$\frac{2}{3}, \frac{5}{3}$	3		ツ, テ, ト	3, 1, 4	2
	ケコ	12	2		$\frac{(n+ナ)(n+ニ)}{ヌ}$	$\frac{(n+1)(n+2)}{2}$	2
	$\frac{サ}{シ}$	$\frac{4}{5}$	2		ネ, ノ, ハ	1, 0, 0	1
	$\frac{ス}{セ}$	$\frac{3}{5}$	2		ヒ	1	2
	ソ	3	2	第4問 (20)	ア $\sqrt{イ}$	$3\sqrt{6}$	2
	タチ	11	3		ウ $\sqrt{エ}$	$4\sqrt{3}$	2
	$\sqrt{ツテ}$	$\sqrt{13}$	2		オカ	36	2
	トナニ	-36	2		$\frac{キク}{ケ}$	$\frac{-2}{3}$	1
	又 $X+Y \leq$ ネノ	$2X+Y \leq 10$	2		コ	1	1
	ハ $X-Y \geq$ ヒフ	$3X-Y \geq -4$	2		サ $\sqrt{シ}$	$2\sqrt{6}$	2
	へ	7	2		(ス, セ, ソタ)	(2, 2, -4)	1
	ホ	5	2		チ	3	2
第2問 (30)	ア $t+イ$	$2t+2$	2		ツテ	30	2
	ウ	1	2		ト + $\frac{\sqrt{2}}{2}, \text{ヌ} - \frac{\sqrt{2}}{2}$	$1 + \frac{\sqrt{2}}{2}, 1 - \frac{\sqrt{2}}{2}$	2
	エ $s-オ a+カ$	$2s-4a+2$	2		ハヒ	60	1
	キ $a^2+ク$	$4a^2+1$	2		$\sqrt{ア}$	$\sqrt{3}$	1
	ケ, コ	0, 2	3		へ $\sqrt{ホ}$	$4\sqrt{3}$	1
	サ $x+シ$	$2x+1$	2		$\frac{ア}{イ}$	$\frac{1}{4}$	2
	ス	a	2	$\frac{ウ}{エ}$	$\frac{1}{2}$	2	
	$\frac{aセ}{ソ}$	$\frac{a^3}{3}$	3	$\frac{\sqrt{オ}}{カ}$	$\frac{\sqrt{7}}{4}$	2	
	タ	1	2	キクケ	240	2	
	$\frac{チ}{ツ}$	$\frac{1}{3}$	3	コサ	12	2	
	テ, ト, ナ, $\frac{ニ}{ヌ}$	2, 4, 2, $\frac{1}{3}$	3	第5問 (20)	0.シス	0.02	2
	$\frac{ネ}{ノ}$	$\frac{2}{3}$	3		セ	2	2
	$\frac{ハ}{ヒフ}$	$\frac{2}{27}$	1		$\sqrt{ソ}$	$\sqrt{6}$	2
	ア	6	2		タチ	60	1
イ	0	1	ツテ		30	1	
$\frac{ウ}{(n+エ)(n+オ)}$	$\frac{1}{(n+1)(n+2)}$	2	トナニ		44.1	1	
カ	3	1	ヌネノ		55.9	1	
キ	1	1	(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。				
ク, ケ, コ	2, 1, 1	2					