

## 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)	$\frac{\sqrt{ア}}{イ}$ , ウ	$\frac{\sqrt{3}}{2}$ , 3	2	第3問	サ, ス シ, セ	$\frac{1}{6}$ , $\frac{1}{2}$	2
	$\sin\left(\theta + \frac{\pi}{エ}\right)$	$\sin\left(\theta + \frac{\pi}{3}\right)$	2		$\frac{n-ソ}{タ(n+チ)}$	$\frac{n-2}{3(n+1)}$	2
	オ, キ カ, 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
ア $t+イ$	$2t+2$	2	ツテ		30	2	
ウ	1	2	ト + $\frac{\sqrt{エ}}{ニ}$ , ヌ - $\frac{\sqrt{ネ}}{ノ}$		$1 + \frac{\sqrt{2}}{2}$ , $1 - \frac{\sqrt{2}}{2}$	2	
エ $s-オ a+カ$	$2s-4a+2$	2	ハヒ		60	1	
キ $a^2+ク$	$4a^2+1$	2	$\sqrt{フ}$		$\sqrt{3}$	1	
ケ, コ	0, 2	3	へ $\sqrt{ホ}$		$4\sqrt{3}$	1	
サ $x+シ$	$2x+1$	2	第5問 (20)		$\frac{ア}{イ}$	$\frac{1}{4}$	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	
チ ツ	$\frac{1}{3}$	3		コサ	12	2	
テ, ト, ナ, $\frac{ニ}{ヌ}$	2, 4, 2, $\frac{1}{3}$	3		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	
ウ $\frac{(n+エ)(n+オ)}{(n+1)(n+2)}$	$\frac{1}{(n+1)(n+2)}$	2		トナ. ニ	44.1	1	
カ	3	1		又ネ. 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					