

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	2	1	(第3問)	サ(シ ⁿ -ス)	6(3 ⁿ -1)	2	
	イ ウ ^π	$\frac{4}{5}\pi$	2		セ	5	2	
	エオカ°	345°	2		ソ n ² -2・タ ^{n+チ}	6n ² -2・3 ⁿ⁺²	2	
	キ	$\frac{\pi}{6}$	2		ツテト	-18	1	
	ク	$\sqrt{3}$	2		ナ ³ -ニ n ² +n+ヌ, ネ	2n ³ -3n ² +n+9, 2	3	
		$\sin\left(x-\frac{\pi}{6}\right)=\frac{1}{3}$	$\sin\left(x-\frac{\pi}{3}\right)=\frac{1}{2}$	3	第4問 (20)	ア	2	1
	シ スセ ^π	$\frac{29}{30}\pi$	3	イ $\vec{p}\cdot\vec{q}$		$2\vec{p}\cdot\vec{q}$	1	
	ト ^ソ -タ t	t ² -3t	3	ウ $\vec{p}+\vec{q}$ エ $\vec{p}+\vec{q}$		$\frac{3}{4}\vec{p}+\frac{1}{4}\vec{q}$	2	
	チ, ツ	t≤1, t≥2	2	キク $\vec{p}+\vec{q}$ ス r		-3 $\vec{p}+4\vec{s}$	2	
	テ	0	1	コ-サ, シ		1-a, a	4	
	ト, ツ	x≤3, x≥9	1	スセ, ソ		-a, 4	2	
	ニ	2	2	タチ		-3	2	
	ヌ	$\frac{3}{4}$	3	ツ, テ		9, 6	3	
	ネ	$\frac{4}{3}$	3	トナ-ニ ヌ		$\frac{3a-2}{2}$	3	
ハヒ	$\sqrt[4]{27}$	3	第5問 (20)	ア イ		$\frac{1}{a}$	2	
ア	2	1		ウ	6	1		
イウ p+エ	-2p+2	2		エ	8	1		
オ	1	2		オ	2	1		
$\frac{p}{q}(v^3-ク v^2+ク v-ケ)$	$\frac{p}{3}(v^3-3v^2+3v-1)$	4		カ	8	1		
コ	2	2		0.キ	0.6	1		
サ	3	3		ク ケ	$\frac{1}{6}$	2		
$\frac{シ+\sqrt{ス}}{セ}$	$\frac{3+\sqrt{5}}{2}$	3		コサ	30	1		
ソ	3	2		シス	25	1		
タチ	-1	3		-セ.ソタ	-2.40	1		
ツ	7	1		チ.ツテ	1.20	1		
テ	4	3		0.トナ	0.88	2		
トナ t ² +ヌ	-6t ² +2	4		0.ニ	0.8	1		
アイ	-6	2		0.ヌネ	0.76	1		
ウエ	12	2	0.ノハ	0.84	1			
オ n ² -カキ n	6n ² -12n	2	ヒ	4	2			
クケ	12	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。					
コ	3	2						