

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 <sup>n</sup> -ス)	6(3 <sup>n</sup> -1)	2
	イ ウ $\pi$	$\frac{4}{5}\pi$	2		セ	5	2
	エオカ°	345°	2		ソ $n^2-2\cdotタ^{n+チ}$	$6n^2-2\cdot3^{n+2}$	2
	$\frac{\pi}{キ}$	$\frac{\pi}{6}$	2		ツテト	-18	1
	$\sqrt{ク}$	$\sqrt{3}$	2		ナ $n^3-ニn^2+n+ヌ$ , ネ	$2n^3-3n^2+n+9$ , 2	3
	$\sin\left(x-\frac{\pi}{ケ}\right)=\frac{1}{コ}$	$\sin\left(x-\frac{\pi}{3}\right)=\frac{1}{2}$	3	第4問 (20)	ア	2	1
	サシ スセ $\pi$	$\frac{29}{30}\pi$	3		イ $\vec{p}\cdot\vec{q}$	$2\vec{p}\cdot\vec{q}$	1
	$t^ソ-タt$	$t^2-3t$	3		ウ $\vec{p}+\vec{オ}$ エ $\vec{q}$	$\frac{3}{4}\vec{p}+\frac{1}{4}\vec{q}$	2
	$t\leqチ, t\geqツ$	$t\leq1, t\geq2$	2		キク $\vec{p}+ケs\vec{r}$	$-3\vec{p}+4s\vec{r}$	2
	テ	0	1		コ-サ, シ	1-a, a	4
	$x\leqト, x\geqナ$	$x\leq3, x\geq9$	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	$\frac{4}{4}$	3		トナ-ニ ヌ	$\frac{3a-2}{2}$	3
$\sqrt{ハヒ}$	$\sqrt[4]{27}$	3	ア		$\frac{1}{a}$	2	
第2問 (30)	ア	2	1	イ	6	1	
	イウ $p+エ$	$-2p+2$	2	ウ	8	1	
	オ	1	2	エ	2	1	
	$\frac{p}{カ}(v^3-キv^2+クv-ケ)$	$\frac{p}{3}(v^3-3v^2+3v-1)$	4	オ	8	1	
	コ	2	2	カ	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 $t^ニ+ヌ$	$-6t^2+2$	4	0.ニ	0.8	1		
第3問 (20)	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				