

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 n ³ -2n ² +n+ヌ, ネ	2n ³ -3n ² +n+9, 2	3
	sin(x- $\frac{\pi}{ケ}$) = $\frac{1}{コ}$	sin(x- $\frac{\pi}{3}$) = $\frac{1}{2}$	3	第4問 (20)	ア	2	1
	サシ スセ ^π	$\frac{29}{30}\pi$	3		イ $\vec{p} \cdot \vec{q}$	$2\vec{p} \cdot \vec{q}$	1
	t ^ソ -タ t	t ² -3t	3		ウ $\vec{p} + \vec{q}$ エ $\vec{p} + \vec{q}$	$\frac{3}{4}\vec{p} + \frac{1}{4}\vec{q}$	2
	t ≤ チ, t ≥ ツ	t ≤ 1, t ≥ 2	2		キク $\vec{p} + \vec{q}$ sr	-3 $\vec{p} + 4sr$	2
	テ	0	1		コ-サ, シ	1-a, a	4
	x ≤ ト, x ≥ ナ	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
√ハヒ	$\sqrt[4]{27}$	3	トナ-ニ ヌ		$\frac{3a-2}{2}$	3	
第2問 (30)	ア	2	1		第5問 (20)	ア イ	$\frac{1}{a}$
	イウ p+エ	-2p+2	2	ウ		6	1
	オ	1	2	エ		8	1
	$\frac{p}{カ}(v^3-キ v^2+ク v-ケ)$	$\frac{p}{3}(v^3-3v^2+3v-1)$	4	オ		2	1
	コ	2	2	カ		8	1
	サ	3	3	0.キ		0.6	1
	$\frac{シ+\sqrt{ス}}{セ}$	$\frac{3+\sqrt{5}}{2}$	3	ク ケ		$\frac{1}{6}$	2
	ソ	3	2	コサ		30	1
	タチ	-1	3	シス		25	1
	ツ	7	1	-セ.ソタ		-2.40	1
	テ	4	3	チ.ツテ		1.20	1
	トナ t ^ニ +ヌ	-6t ² +2	4	0.トナ		0.88	2
	第3問 (20)	アイ	-6	2		0.二	0.8
ウエ		12	2	0.ヌネ	0.76	1	
オ n ² -カキ n		6n ² -12n	2	0.ノハ	0.84	1	
クケ		12	2	ヒ	4	2	
コ		3	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。			