

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	0	2	(第3問)	ソ	a	2
	イ	0	2		タチ	a - 1	2
	ウ	2	2		ツテ	$\frac{1}{2}$	2
	エ	2	2		トナニ	120	2
	オ	2	2	第4問 (20)	ア	2	2
	カキ	45	3		イウ	30	2
	$\frac{クケコ}{サ}$	$\frac{225}{2}$	3		エ	4	2
	シス	27	2		オ	4	2
	セ $\sqrt{ソ}$	$9\sqrt{3}$	2		カキ	90	2
	タチ	27	2		ク	2	1
	ツテ $\sqrt{ト}$	$27\sqrt{3}$	2		ケコ	60	1
	ナニヌ	243	2		サ $\sqrt{シ}$	$2\sqrt{3}$	2
	ネ	c	1		スセ	90	2
	ノ	a	1		ソ $\cos 2\theta - \text{タ}$	$8\cos 2\theta - 1$	2
	ハ	d	1		$\frac{\sqrt{チ}}{ツ}$	$\frac{\sqrt{7}}{4}$	2
ヒ	b	1	ア イ	$\frac{9}{2}$	2		
第2問 (30)	$\frac{ア}{イ}x^p$	$\frac{1}{2}x^2$	3	第5問 (20)	ウエ オ	$\frac{21}{4}$	2
	エオx	12x	3		カキ <sup>p+q</sup> -クケコ	$\frac{9}{2}p+q-100$	3
	カキ	18	3		サシ	11	2
	ク	a	2		ス	2	2
	$\frac{ケ}{コ}a^2$	$\frac{1}{2}a^2$	2		セソ	22	2
	$\frac{サ}{シ}a$	$\frac{1}{2}a$	2		タチ ツ	$\frac{21}{4}$	3
	ス-a	6-a	4		テ	2	2
	セa - $\frac{ソ}{タ}a^2$	$6a - \frac{3}{2}a^2$	3		トナ	21	2
	チ ツ $a^3 - \text{テ}a^2 + \text{ト}na$	$\frac{9}{8}a^3 - 9a^2 + 18a$	4		第6問 (20)	ア	0
$\frac{ニ}{ヌ}$	$\frac{4}{3}$	4	イ	3		2	
ア-イ	1-a	2*	ウ	5		2	
ウ	a		エ,オ	0, 8 または 8, 0		2	
エオ	-a	2	カ	1		2	
カ	1	1	キ	2		2	
キ(a <sup>2</sup> -a+ク)	2(a <sup>2</sup> -a+1)	2	ク	2		2	
ケ	1	1	ケ	2		2	
コサ	60	2	コ	5	2		
$\frac{シ+ス}{セ}$	$\frac{a+1}{3}$ または $\frac{1+a}{3}$	2	サ	3	2		

(注) 1 第1問、第2問は必答。第3問～第6問のうちから2問選択。計4問を解答。  
 2 \*は、両方正解の場合のみ点を与える。