

数学Ⅱ・数学B (100点満点)

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第1問 (30)	ア	0	2
	イ	0	2
	ウ	2	2
	エ	2	2
	オ	2	2
	カキ	45	3
	クケコ サ	$\frac{225}{2}$	3
	シス	27	2
	セ√ $\sqrt{2}$	$9\sqrt{3}$	2
	タチ	27	2
	ツテ√ $\sqrt{2}$	$27\sqrt{3}$	2
	ナニヌ	243	2
	ネ	c	1
	ノ	a	1
ハ	d	1	
ヒ	b	1	
第2問 (30)	ア x^2 イ x^2	$\frac{1}{2}x^2$	3
	エオ e	12x	3
	カキ	18	3
	ク	a	2
	ケ コ a^2	$\frac{1}{2}a^2$	2
	サ シ a^2	$\frac{1}{2}a^2$	2
	ス - a	6 - a	4
	セ a - $\frac{3}{2}a^2$	$6a - \frac{3}{2}a^2$	3
	チ $\frac{9}{8}a^3 - 9a^2 + 18a$ ツ $\frac{9}{8}a^3 - 9a^2 + 18a$	$\frac{9}{8}a^3 - 9a^2 + 18a$	4
	ニ ヌ	$\frac{4}{3}$	4
第3問 (20)	ア - イ	1 - a	2*
	ウ	a	
	エオ	-a	2
	カ	1	1
	キ ($a^2 - a + 1$)	$2(a^2 - a + 1)$	2
	ケ	1	1
	コサ	60	2
シ + ス セ	$\frac{a+1}{3}$ または $\frac{1+a}{3}$	2	
	ソ	a	2
	タ - チ	a - 1	2
	ツ テ	$\frac{1}{2}$	2
	トナニ	120	2
	第4問 (30)	ア	2
イウ		30	2
エ		4	2
オ		4	2
カキ		90	2
ク		2	1
ケコ		60	1
サ√ $\sqrt{3}$		$2\sqrt{3}$	2
スセ		90	2
ソ $\cos 2\theta - 1$ タ		$8 \cos 2\theta - 1$	2
ツ テ	$\frac{\sqrt{7}}{4}$	2	
第5問 (20)	ア イ	$\frac{9}{2}$	2
	ウエ オ	$\frac{21}{4}$	2
	カ キ $p+q - 100$	$\frac{9}{2}p + q - 100$	3
	サシ	11	2
	ス	2	2
	セソ	22	2
	タチ ツ	$\frac{21}{4}$	3
	テ	2	2
	トナ	21	2
第6問 (20)	ア	0	2
	イ	3	2
	ウ	5	2
	エ, オ	10, 8 または 8, 0	2
	カ	1	2
	キ	2	2
	ク	2	2
	ケ	2	2
コ	5	2	
サ	3	2	