

数 学 II (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	1	1	(第2問)	$\frac{1}{s}(セ a^3 + a^2 + ソ a + タ)$	$\frac{1}{2}(-a^3 + a^2 + 5a + 3)$	4	
	イ	3	2		チ	$\frac{5}{3}$	3	
	ウ	4	2		テ	$\frac{1}{3}$	3	
	$\frac{エ}{オ}$	$\frac{1}{2}$	2		ナニヌ	$\frac{160}{81}$	5	
	カ	1	2		ネノ			
	キ	3	2	第3問 (20)	$\frac{\cos \alpha + ア \cos \beta}{\sin \alpha + ウ \sin \beta}$	$\frac{\cos \alpha + 4 \cos \beta}{\sin \alpha + 4 \sin \beta}$	3	
	$\frac{ク}{ケ}$	$\frac{7}{2}$	2		エ	$\frac{5}{5}$		
	コ	2	1		オ	$\frac{8}{25}$	3	
	サ	8	1		カキ	$\frac{17}{25}$	3	
	$\sin^2 \theta + 5 \sin \theta - ス$	$6 \sin^2 \theta + 5 \sin \theta - 6$	2		クケ	$\frac{9}{25}$	3	
	$\frac{セ}{ソ}$	$\frac{2}{3}$	3		コサ	$\frac{4}{5} \cos \beta,$	$\frac{4}{5} \cos \beta,$	4
	タ	5	2		シ	$\frac{4}{5} \sin \beta$	$\frac{4}{5} \sin \beta$	4
	チ	-	1		スセ	$\frac{1}{5}$	2	
	ツ	3	4		タ	$\frac{4}{5}$	2	
	テ	4	3		チ	$\frac{4}{5}$	2	
第2問 (30)	$\frac{x+ア}{イ}$	$\frac{x+1}{2}$	2	第4問 (20)	ア	2	2	
	$\frac{y-ウ}{エ}$	$\frac{y-2}{2}$	2		イウエ $x^2 + オ x - カ + キ$	$-5ax^2 + bx - c + 2$	3	
	$x^2 + オ x + カ$	$x^2 + 2x + 3$	3		ク a - ケ	$7a - 5$	3	
	キク	-1	2		コ a + サ	$2a + 1$	3	
	ケ	3	2		$4 - \frac{シ}{ス a - セ}$	$4 - \frac{3}{4a - 2}$	3	
	コ	2	2		ソ	$\frac{5}{2}$	2	
	サ x - シ	$8x - 6$	2		タ	1	2	
				チ	2	2		