Ⓩ

数　学　Ⅱ　(100点満点)

問題番号(配点)	解答記号	正　解	配点
第1問 (30)	ア	1	2
	イ	2	2
	ウ	2	1
	エ	4	1
	$(X-\text{オ})^{\text{カ}}+\text{キ}$	$(X-3)^2+1$	3
	ク	2	2
	ケ	2	2
	$\log_2$コ	$\log_2 3$	2
	サ	1	2
	シス	90	3
	セソタ	120	2
	チツテ	180	2
	$\dfrac{\sqrt{\text{ト}}}{\text{ナ}}$	$\dfrac{\sqrt{3}}{2}$	2
	ニヌ	60	2
	$-\sqrt{\text{ネ}}$	$-\sqrt{3}$	2
第2問 (30)	アa＋イ	$3a+1$	2
	$-$ウa^2-エa	$-2a^2-2a$	1
	オ，カ，キ	2，3，2	4
	ク，ケ，コ，サ	4，3，2，2	3
	$\dfrac{\text{シ}x^2-\text{ス}x+\text{セ}}{\text{ソ}}$	$\dfrac{9x^2-4x+4}{8}$	5
	タa＋チ	$3a+1$	3
(第2問)	ツテx	$-2x$	4
	(ト, ナ)	(2, 4)	4
	$\dfrac{\text{ニ}}{\text{ヌ}}$	$\dfrac{1}{3}$	4
第3問 (20)	ア$(x-$イ$)$	a $(x-2)$	1
	ウ	2	2
	エ	4	2
	オ	2	2
	カ	2	2
	キ	a	1
	ク	0	1
	ケ	b	2
	$\dfrac{1}{\text{コ}}$	$\dfrac{1}{2}$	2
	$\dfrac{\text{サシ}}{\text{ス}a}$	$\dfrac{-1}{2a}$	2
	セ	1	3
第4問 (20)	ア，イ，ウ，エ	c，1，c，1	4
	オc＋カ	$2c+1$	3
	キ＋c	$1+c$	3
	$\dfrac{\text{ク}}{\text{ケ}}$	$\dfrac{2}{3}$	1
	コ$^{\text{サ}}$	c^3	2
	$\dfrac{\text{シ}}{\text{ス}}$	$\dfrac{2}{3}$	4
	$\dfrac{\text{セ}\sqrt{\text{ソ}}}{\text{タチ}}$	$\dfrac{4\sqrt{3}}{27}$	3