

旧数学Ⅱ・旧数学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	ツ, テ	4, 4	2
	イ	1	1		ト $m^2 - ナ m$	$2m^2 - 2m$	3
	ウ	5	1		ニ, ヌネ	8, 13	1
	エ	4	1	第4問 (20)	$\frac{ア}{イ}, ウ$	$\frac{1}{3}, 2$	2
	オ θ	6θ	2		エ	-	1
	$\frac{\pi}{カ}, \sqrt{キ}$	$\frac{\pi}{4}, \sqrt{5}$	2		オカ	$\frac{1}{2}$	1
	ク	3	1		キ	0	1
	$\frac{\pi}{ケ}$	$\frac{\pi}{6}$	2		$\frac{ク}{ケ}$	$\frac{5}{4}$	2
	$\sqrt{コ}$	$\sqrt{3}$	1		$\frac{\sqrt{コ}}{サ}$	$\frac{\sqrt{7}}{3}$	1
	$\frac{サ}{シ}\pi$	$\frac{2}{9}\pi$	3		$\frac{\sqrt{シス}}{セ}$	$\frac{\sqrt{21}}{4}$	1
	ス, セソ	2, -3	3		$\frac{ソ\sqrt{タ}}{チツ}$	$\frac{7\sqrt{3}}{24}$	2
	タ, $\frac{チツ}{テ}$	$2, \frac{-2}{3}$	3		テト	$\frac{7}{9}$	2
	トナ	-2	2		ナニ	$\frac{1}{3}$	2
	ニ	2	2		$\frac{ヌネ}{ノハ} \vec{a} + \frac{ヒ}{フ} \vec{b}$	$-\frac{7}{36}\vec{a} + \frac{7}{9}\vec{b}$	2
	$\sqrt{ヌ}$	$\sqrt{2}$	2		ヘホ	21	3
$\frac{ネノ}{ハ}$	$-\frac{5}{4}$	3	アイ, ウ	33. 0	2		
$ア + \frac{ハ}{イ}$	$a + \frac{ハ}{イ}$	2	エオ, カ	17. 0	2		
ウ	0	2	キクケ	340	2		
エ	a	1	コ, サ	0. 0	2		
オ $x - \frac{1}{カ} a^2$	$ax - \frac{1}{2} a^2$	3	シ, スセソ	0. 353	2		
キク	$\frac{a}{2}$	1	タ	4	2		
$\frac{ケコ}{サ} x + \frac{シ}{ス}$	$-\frac{1}{a} x + \frac{1}{2}$	3	チ	2	1		
セ, ソ	1, 8	4	ツテ, ト	83. 0	2		
タ, チツ	3, 12	5	ナニヌ, ネノ	100. 00	2		
テ, トナ	3, 24	2	ハ	3	2		
$\sqrt{ニ}$	$\sqrt{3}$	2	ヒ	2	1		
ヌ	1	2	ア	3	2		
$\frac{ネノ}{ハヒ}$	$-\frac{1}{12}$	3	イ	0	2		
ア, イ, ウ, エ	4, 8, 6, 2	2	ウ	4	2		
オ	0 又は 3	1	エ	3	2		
カ	8	2	オ, カ	2, 3	2		
$3 \cdot 2^{キ}$	$3 \cdot 2^7$	2	キ	3	2		
$\frac{ク}{ケ}$	$\frac{3}{2}$	1	ク	3	2		
コサ	$\frac{3}{2}$	1	ケ	6	2		
$\frac{シ}{ス}$	$\frac{1}{2}$	1	コサ/シ	52 / 9	2		
セソ	$\frac{1}{2}$	1	ス	7	2		
タ, チ	6, 6	3	(注) 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。				

(注) 第3問 [オ] については, 0 又は 3 を正解とする。

【理由】

第3問全体で考えれば選択肢3が適切な解答である。しかし, (1)を独立の問題と考えたときは選択肢0も当てはまるため, これも正解とした。