

数学Ⅱ・数学B (100点満点)

V

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 (20)	ク ケ	$\frac{3}{2}$	1
	イ	1	1		コ サ	$\frac{3}{2}$	1
	ウ	5	1		シ ス	$\frac{1}{2}$	1
	エ	4	1		セ ソ	$\frac{1}{2}$	1
	オ θ	6θ	2		タ, チ	6, 6	3
	$\frac{\pi}{カ}, \sqrt{キ}$	$\frac{\pi}{4}, \sqrt{5}$	2		ツ, テ	4, 4	2
	ク	3	1		ト $m^2 - ナ m$	$2m^2 - 2m$	3
	$\frac{\pi}{ケ}$	$\frac{\pi}{6}$	2		ニ, ヌネ	8, 13	1
	$\sqrt{コ}$	$\sqrt{3}$	1		$\frac{ア}{イ}, ウ$	$\frac{1}{3}, 2$	2
	$\frac{サ}{シ}\pi$	$\frac{2}{9}\pi$	3		エ	-	1
	ス, セソ	2, -3	3		オ カ	$\frac{1}{2}$	1
	タ, $\frac{チツ}{テ}$	$2, \frac{-2}{3}$	3		キ	0	1
	トナ	-2	2		ク ケ	$\frac{5}{4}$	2
	ニ	2	2		$\frac{\sqrt{コ}}{サ}$	$\frac{\sqrt{7}}{3}$	1
	$\sqrt{ヌ}$	$\sqrt{2}$	2		第4問 (20)	$\frac{\sqrt{シス}}{セ}$	$\frac{\sqrt{21}}{4}$
$\frac{ネノ}{ハ}$	$\frac{-5}{4}$	3	$\frac{ソ\sqrt{タ}}{チツ}$	$\frac{7\sqrt{3}}{24}$		2	
ア + $\frac{h}{イ}$	$a + \frac{h}{2}$	2	テ ト	$\frac{7}{9}$		2	
ウ	0	2	ナ ニ	$\frac{1}{3}$		2	
エ	a	1	$\frac{ヌネ}{ソハ} \vec{a} + \frac{ヒフ}{フ} \vec{b}$	$\frac{-7}{36} \vec{a} + \frac{7}{9} \vec{b}$		2	
オ $x - \frac{1}{カ}a^2$	$ax - \frac{1}{2}a^2$	3	ヘホ	21		3	
$\frac{キ}{ク}$	$\frac{a}{2}$	1	ア イウ	$\frac{1}{35}$		2	
$\frac{ケコ}{サ}x + \frac{シ}{ス}$	$\frac{-1}{a}x + \frac{1}{2}$	3	エオ	12		2	
セ, ソ	1, 8	4	カキ	18		2	
タ, チツ	3, 12	5	第5問 (20)	ク		4	2
テ, トナ	3, 24	2		$\frac{ケコ}{サ}$		$\frac{12}{7}$	3
$\sqrt{ニ}$	$\sqrt{3}$	2		シス セソ		$\frac{24}{49}$	3
ヌ	1	2		タ		3	2
$\frac{ネノ}{ハヒ}$	$\frac{-1}{12}$	3		チ, ツ		1, 3	2
ア, イ, ウ, エ	4, 8, 6, 2	2		テ, ト		0, 5	2
オ	0 又は 3	1		(注) 第1問, 第2問は必答, 第3問~第5問のうちから2問 選択, 計4問を解答。			
カ	8	2					
$3 \cdot 2^キ$	$3 \cdot 2^7$	2					

(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。