

# センター試験 数学Ⅱ・数学B (本試験) 解答と分析

## [1] 解答

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第1問 (30)	ア, イ, $\sqrt{5}$ , エ	2, 2, $\sqrt{3}$ , 1	2
	オ, カ	2, 2	2
	キ, ク	2, 3	2
	ケ	6	1
	コサ	-1	2
	$\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$	2
	ス	1	1
	セ	6	2
	ソタ	-3	1
	チ	7	2
	ツテ	20	2
	$\frac{ト}{ナ}$	$\frac{4}{3}$	2
	$\frac{ニ}{ヌ}$	$\frac{5}{2}$	2
	ネ	6	3
ノハ	11	4	
第2問 (30)	アイ, ウ	2a, 2	3
	$\frac{エ}{オ}$ , カ	$\frac{a}{2}$ , 0	3
	$\frac{a^k}{クケ}$	$\frac{a^3}{12}$	5
	コ, サ, シ, $\frac{ス}{セ}$	3, 2, 4, $\frac{8}{3}$	5
	ソ, $\frac{タ}{チ}$	0, $\frac{8}{3}$	4
	$\frac{ツ}{テ}$	$\frac{4}{3}$	5
	$\frac{ト}{ナニ}$	$\frac{8}{27}$	5
第3問 (20)	$\frac{ア}{イ}$	$\frac{7}{4}$	1
	ウ	1	1
	$\frac{エオ}{カ}$	$-\frac{1}{4}$	3
	キ	0	1
	$\frac{ク}{ケ}$	$\frac{9}{5}$	2
	コ, サ	4, 0	3
	シ, ス	1, 1	3
	$\frac{セソ}{タ}$	$\frac{16}{9}$	2
	チ, ツ	4, 1	2
	テ, ト, ナ	3, 4, 0	2

第4問 (20)	ア, イ	$\bar{a}, \bar{b}$	2
	$\frac{ウ}{エ}$ , オ, カ	$\frac{2}{3}, 1, 1$	2
	キ, $\frac{ク}{ケ}$	$1, \frac{2}{3}$	2
	コ, サ	3, 2	2
	シ	3	1
	$\frac{ス}{セ}$	$\frac{1}{4}$	3
	ソ-タ $r^2$	$1-2r^2$	2
	チ	0	1
ツテ	-2	2	
$\sqrt{ト}$	$\sqrt{2}$	3	
第5問 (20)	アイウ	32.0	2
	$\frac{エ}{オ}$ , $\frac{カ}{キ}$	$\frac{2}{3}, \frac{1}{3}$	2
	クケ	7.0	1
	コサシス	16.00	1
	セソ	4.0	2
	タ	0	1
	チ	7	1
	ツテ	26	1
	トナ	47	1
	ニヌ	42	1
ネノ	40	1	
ハ	2	2	
ヒ	0	2	
フ, ヘ	3, 4	2	
第6問 (20)	ア	8	2
	イウ	14	2
	エ	5	2
	オ	6	2
	カ	4	2
	キ	1	2
	ク	2	2
	ケ	4	2
	コ	3	2
	サ	8	2