

センター試験 数学 I ・ 数学 A (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 (20)	ア-イ $\sqrt{ウ}$	$3-2\sqrt{2}$	2
	エ- $\sqrt{オ}$	$2-\sqrt{3}$	2
	カ $\sqrt{キ}$ -ク $\sqrt{ケ}$	$8\sqrt{2}-6\sqrt{3}$	2
	コ $\sqrt{サ}$ -シ $\sqrt{ス}$	$4\sqrt{2}-3\sqrt{3}$	2
	セ-ソ $\sqrt{タ}$	$6-2\sqrt{6}$	2
	チ	③	3
	ツ	④	2
	テ	⑦	2
	ト	②	3
第 2 問 (25)	$\frac{アイ}{ウ}$	$-\frac{1}{4}$	3
	$b-\frac{エ}{オ}$	$b-\frac{3}{4}$	2
	$b<\frac{カキ}{ク}$	$b<\frac{-3}{2}$	2
	$\frac{ケ}{コ}<b$	$\frac{1}{2}<b$	2
	$\frac{サ}{シ}$	$\frac{1}{2}$	3
	$\frac{ス}{セ}$	$\frac{3}{4}$	3
	$\frac{ソ}{タ}$	$\frac{1}{2}$	4
	$\frac{チ}{ツ}$	$\frac{3}{2}$	4
	テ, ト	2, 3	2

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第 3 問 (30)	アイ	35	2
	ウエ	12	3
	$\frac{オ}{カ}$	$\frac{1}{2}$	3
	$\sqrt{キク}$	$\sqrt{21}$	3
	$\sqrt{ケ}$	$\sqrt{7}$	3
	コ $\sqrt{サ}$	$5\sqrt{3}$	3
	シス	90	2
	セソ	90	2
	タ	7	3
	チ	②	3
	ツ	7	3
	第 4 問 (25)	$\frac{ア}{イ}$	$\frac{2}{3}$
$\frac{ウ}{エ}$		$\frac{1}{3}$	2
オカ p^3q^5		$56p^3q^5$	2
キク p^3q^5		$21p^3q^5$	3
ケコ p^3q^5		$35p^3q^5$	3
サ, シ		②, ⑥(順不同)	4※
$p^スq^セ$		p^3q^5	2
ソタ p^3q^5		$10p^3q^5$	3
$\frac{チツテ}{トナニ}$		$\frac{112}{729}$	4

(注) ※は両方正解の場合は 4 点,
片方のみ正解の場合は 2 点を与える。