

センター試験 数学 ・ 数学 A (本試験) 解答

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第 1 問 (20)	ア	3	2
	$\frac{\sqrt{6}-1}{ウ}$	$\frac{\sqrt{6}-2}{4}$	3
	エ+オ $\sqrt{6}$	$2+2\sqrt{6}$	2
	$\frac{カ-\sqrt{6}}{キ}$	$\frac{4-\sqrt{6}}{2}$	3
	ク	1	3
	ケ, コ	1, 4 または 4, 1	4*
	サ	2	3
第 2 問 (25)	ア	4	3
	イ, ウエ, オカ	7, 16, 32	3
	$\frac{キ}{ク}$	$\frac{8}{7}$	3
	$\frac{ケコサ}{シ}$	$\frac{160}{7}$	3
	$\frac{ス}{セ} a \frac{ソ}{タ}$	$\frac{1}{7} a \frac{8}{7}$	3
	$0 < a \frac{チ}{ツテ}$	$0 < a \frac{9}{14}$	3
	$\frac{ト}{ナ}$	$\frac{5}{2}$	3
	$\frac{ニヌ}{ネ}$	$\frac{-5}{4}$	2
	$\frac{ノハヒ}{フ}$	$\frac{-25}{8}$	2

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

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点	
第 3 問 (30)	$\sqrt{アイ}$	$\sqrt{10}$	3	
	$\frac{ウ\sqrt{エオ}}{カ}$	$\frac{3\sqrt{10}}{5}$	3	
	$\frac{キ}{ク}$	$\frac{4}{5}$	2	
	$\frac{ケコ}{サ}$	$\frac{24}{5}$	2	
	$\frac{シスセ}{ソタ}$	$\frac{216}{25}$	3	
	$\frac{チ}{ツ}$	$\frac{6}{5}$	3	
	$\frac{テト}{ナ}$	$\frac{12}{5}$	3	
	ニ	2	3	
	$\frac{ヌ\sqrt{ネノ}}{ハ}$	$\frac{6\sqrt{10}}{5}$	2	
	$\sqrt{ヒフ}$	$\sqrt{10}$	3	
	ヘ	5	3	
	ホ	2	3	
	第 4 問 (25)	アイウ	256	3
		エオ	24	3
カ		6	2	
キ		6	2	
クケ		36	2	
$\frac{コ}{サシ}$		$\frac{1}{64}$	2	
$\frac{ス}{セソ}$		$\frac{9}{64}$	2	
$\frac{タ}{チツ}$		$\frac{3}{16}$	3	
$\frac{テ}{トナ}$		$\frac{9}{16}$	4	
$\frac{ニ}{ヌ}$		$\frac{3}{2}$	2	