

数学I・数学A (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 (20)	$\frac{1}{(1+\sqrt{6})^2-\text{ア}}$	$\frac{1}{(1+\sqrt{6})^2-3}$	2	第3問 (30)	$\sqrt{\text{アイ}}$	$\sqrt{10}$	3
	$\frac{\sqrt{6}-\text{イ}}{\text{ウ}}$	$\frac{\sqrt{6}-2}{4}$	3		$\frac{\text{ウ}\sqrt{\text{エオ}}}{\text{カ}}$	$\frac{3\sqrt{10}}{5}$	3
	$\text{エ}+\text{オ}\sqrt{6}$	$2+2\sqrt{6}$	2		$\frac{\text{キ}}{\text{ク}}$	$\frac{4}{5}$	2
	$\frac{\text{カ}-\sqrt{6}}{\text{キ}}$	$\frac{4-\sqrt{6}}{2}$	3		$\frac{\text{ケコ}}{\text{サ}}$	$\frac{24}{5}$	2
	ク	1	3		$\frac{\text{シスセ}}{\text{ソタ}}$	$\frac{216}{25}$	3
	ケとコ	1と4または4と1	4*		$\frac{\text{チ}}{\text{ツ}}$	$\frac{6}{5}$	3
	サ	2	3		$\frac{\text{テト}}{\text{ナ}}$	$\frac{12}{5}$	3
第2問 (25)	ア	4	3	ニ	2	3	
	$\text{イ}t^2-\text{ウエ}t+\text{オカ}$	$7t^2-16t+32$	3	$\frac{\text{ヌ}\sqrt{\text{ネノ}}}{\text{ハ}}$	$\frac{6\sqrt{10}}{5}$	2	
	$\frac{\text{キ}}{\text{ク}}$	$\frac{8}{7}$	3	$\frac{\sqrt{\text{ヒフ}}}{\text{ヘ}}$	$\frac{\sqrt{10}}{5}$	3	
	$\frac{\text{ケコサ}}{\text{シ}}$	$\frac{160}{7}$	3	ホ	2	3	
	$\frac{\text{ス}}{\text{セ}} \leq a \leq \frac{\text{ソ}}{\text{タ}}$	$\frac{1}{7} \leq a \leq \frac{8}{7}$	3	第4問 (25)	アイウ	256	3
	$\frac{\text{チ}}{\text{ツテ}}$	$\frac{9}{14}$	3		エオ	24	3
	$\frac{\text{ト}}{\text{ナ}}$	$\frac{5}{2}$	3		カ	6	2
$\frac{\text{ニヌ}}{\text{ネ}}$	$\frac{-5}{4}$	2	キ		6	2	
$\frac{\text{ノハヒ}}{\text{フ}}$	$\frac{-25}{8}$	2	クケ		36	2	
			$\frac{\text{コ}}{\text{サシ}}$		$\frac{1}{64}$	2	
			$\frac{\text{ス}}{\text{セソ}}$		$\frac{9}{64}$	2	
			$\frac{\text{タ}}{\text{チツ}}$	$\frac{3}{16}$	3		
			$\frac{\text{テ}}{\text{トナ}}$	$\frac{9}{16}$	4		
			$\frac{\text{ニ}}{\text{ヌ}}$	$\frac{3}{2}$	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。							