

数 学 II (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 (30)	ア-イtウ	$1 - 2t^2$	2	(第3問)	ク ケ	$\frac{3}{4}$	4		
	-エtウ+オt+カ	$-6t^2 + 4t + 3$	2		コ サ	$\frac{3}{5}$	3		
	キク 3	$\frac{11}{3}$	3		シ ス	$\frac{3}{4}$	3		
	ケ	1	3		セソ タ	$-\frac{3}{5}$	3		
	コ√サ+√シ ス	$\frac{2\sqrt{3} + \sqrt{5}}{6}$	5	第4問 (20)	アx+イ	$2x + 4$	2		
	セ	0	1		-ウa+エオ	$-3a + 12$	2		
	ソ	1	1		カa-キク	$2a - 16$	2		
	タ log <sub>3</sub> x	$\frac{3}{\log_3 x}$	2		x-ケ	$x - 1$	1		
	チ(log <sub>3</sub> x) <sup>2</sup> -ツlog <sub>3</sub> x -テト	$2(\log_3 x)^2 - 5\log_3 x - 12$	3		$2x^2 - (a - \text{コ})x + \text{サ}a - \text{シス}$	$2x^2 - (a - 2)x + 2a - 10$	3		
	√チ ニ	$\frac{\sqrt{3}}{9}$	4		セ < a < ソタ	$6 < a < 14$	3		
ヌネ	81	4	チツ		10	3			
ア	2	2	テ		2	2			
-tイ	$-t^2$	2	ト		1	2			
ウ	1	5	アイt <sup>3</sup> +ウエt <sup>2</sup> -オカt		$-2t^3 + 12t^2 - 18t$	3			
第2問 (30)	エx-オ	$2x - 1$	2	第5問 (20)	キ	1	2		
	カキ+ク	$2a + 1$	3		ク	3	2		
	ケコ+サ	$4a + 1$	2		ケ	0	2		
	シ	1	2		コサ	-8	2		
	スx+aセ-ソ	$2x + a^2 - 1$	3		シとス	0と9 または 9と0	2		
	タ	1	3		セ	0	1		
	チ ツ	$\frac{1}{3}$	2		ソ	4	3		
	(テ+1)ト(ナニ-1)	$(a + 1)^2(2a - 1)$	4		タ	3	3		
	第3問 (20)	ア	1		1	(注)			
		イ	1		1	1 「新教育課程履修者」は、第1問～第4問を解答。			
ウ エ		$\frac{4}{5}$	2	2 「旧教育課程履修者」は、第1問～第3問を必答。第4問、第5問のいずれか1問を選択。計4問を解答。					
オカ エ		$-\frac{3}{5}$	2						
キ		1	1						