

数学 解答用紙

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

氏名	
----	--

B2022

選択科目
数学 生物

選択した科目を
○で囲みなさい。

I	ア	$\frac{3}{2}$	イ	1	ウ	48
	エ	72	オ	$-\frac{5}{18}$		

※

II	(1)	$0 \leq x \leq 2$			
	(2)	$y = \frac{1}{2}x - 2, \quad y = \frac{11}{2}x - 2$			
	(3)	(i)	$f(x) = t^2 - t - 2$	(ii)	$\frac{1}{2}, 4$
	(4)	(i)	$\frac{2\sqrt{7}}{3}$	(ii)	$\frac{\sqrt{19}}{3}$

※

III	(1)	(i)	$(1, -1)$	(ii)	$(-2, -1)$
		(iii)	$\frac{27}{4}$		
	(2)	(i)	$a_n = 2n + 1$	$b_n = 3^{n-1}$	
(ii)		$p = 1$	$q = -1$		
(iii)		$n \cdot 3^n$			

※

※
