

# 数学 解答用紙

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

氏名	
----	--

B2024

選択科目

数学 生物

選択した科目を  
○で囲みなさい。

I	ア	6	イ	20	ウ	$\frac{3}{5}$
	エ	$\frac{15}{4}$	オ	$\frac{2}{3}\pi$		

※
---

II	(1)	(i)	$(X, Y) = (3, 2)$	(ii)	$(x, y) = \left(\log_2 3, \frac{1}{2}\right)$
	(2)	(i)	$\left(\frac{a}{2}, \frac{a^2}{2} + 3\right)$	(ii)	$y = 2x^2 + 3$
	(3)	(i)	2	(ii)	1

※
---

III	(1)	(i)	$-\sqrt{2} \leq t \leq \sqrt{2}$	(ii)	$\sin 2x = t^2 - 1$
		(iii)	$y = t^2 + t - 1$	(iv)	$-\frac{5}{4} \leq y \leq 1 + \sqrt{2}$
(2)	(i)		$\frac{26}{3}p^3$	(ii)	$y = 2px - p^2$
		(iii)	$(2p, 3p^2)$	(iv)	$\frac{1}{2}$

※
---

※
---