

解答用紙 (A日程 数学)

(2-1)

受験番号	番
------	---

得点	
----	--

1

問 1	$k = 1$	
問 2	$a = -2$ , $b = -2$ , $c = 1$	
問 3	$(1 + \sin \theta, 1 - \cos \theta)$	
問 4	$1 + \sin \theta + \cos \theta$	
問 5	最大値 $1 + \sqrt{2}$	最小値 $1 - \sqrt{2}$
	$\theta = \frac{1}{4}\pi$ のとき	$\theta = \frac{5}{4}\pi$ のとき

2

問 1	$(1, 1), (2, 2)$
問 2	$0 < \alpha < 2$
問 3	$y = -2x + 3$
問 4	$\frac{8\sqrt{2}-4}{3}$

解答用紙 (A日程 数学)

(2 - 2)

受験番号

番

3

問 1	$2 < x < 5$
問 2	$m = -1, 6$
問 3	$(m, n) = (1, 2), (-4, 0)$
問 4	$k = 2, 8, 10$

4

問 1	$\frac{9}{25}$
問 2	$\frac{4}{5}$
問 3	$\frac{6}{125}$
問 4	$\frac{6}{125}$
問 5	$\frac{672}{3125}$