

数 学

(8 ・ H ・ 推 薦)

受 験 番 号	得 点
	※

解 答 用 紙

※印のらんには記入しないこと

1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	-7	$\sqrt{2}$	-2	$2xy + 3y^2$	$\sqrt{3}$

2	(1)	(2)	(3)
	$x = \frac{2}{3}, y = -\frac{1}{3}$	$x = 0, \frac{1}{2}$	$0 \leq y \leq \frac{9}{2}$
	(4)	(5)	
	$y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$	10 通り	

3	(1)	(2)	(3)	(4)
	50 度	$\pi \text{ cm}^3$	5 cm	$2\sqrt{2} \text{ cm}^2$

4	(1)	(2)	(3)
	12.3 °C	5.0 °C (5 分 間)	11.8 °C

5	(1)	(2)	(3)
	79 m ²	$-x^2 + 11x - 18 \text{ m}^2$	$\frac{19 - \sqrt{73}}{2}$