

2025年度 一般入試 第1回 数学 解答用紙

1	(1)	$-\frac{9}{2}$	4	(1)	29
	(2)	$(x + 4)(x + 2)$		(2)	32
	(3)	$x = \frac{-3 \pm \sqrt{41}}{2}$		(3)	⑤
	(4)	$20 - 10\sqrt{3}$	5	(1)	$AG = \sqrt{38} \text{ cm}$
	(5)	10		(2)	$10\sqrt{2} \text{ cm}$
	(6)	$\angle APD = 30^\circ$		(3)	$18\sqrt{2} \pi \text{ cm}^3$
	(7)	$\frac{32}{81} \pi$	6	(1)	$BE: CD = 1 : 3$
2	(1)	$0 \leq y \leq 9$		(2)	$FE = 10$
	(2)	3	(3)	$r = 6$	
	(3)	$a = 1$	7	(1)	2
	(4)	$y = -2x + 2$		(2)	$\frac{43}{216}$
3	(1)	7 通り			
	(2)	4 通り			
	(3)	20 通り			

受験番号	氏名

得点