

数 学
解 答 用 紙

受験番号

--	--	--	--	--

1

(1)	(2)	(3)	(4)
9	$-\frac{1}{3}x^2y$	$4x+1$	$2\sqrt{5}-4\sqrt{3}$
(5)		(6)	
$(x^2+x+1)(x+3)(x-2)$		平均値 5.4 点	第1四分位数 3.5 四分位範囲 4
(7)	(8)		
$x=2\pm\sqrt{26}$	① $y=-\frac{3}{4}x^2$	② $-3<y\leq 0$	
(9)		(10)	
$x=-35$	$y=-24$	4 個	

2

(1)	(2)		
286 個	① $\frac{1}{8}$	② $\frac{91}{216}$	
(3)			
① 3 cm	② $\angle BCP=60-a$ 度	② $\angle DCA=60-a$ 度	③ $4\sqrt{3}$ cm

3

(1)	(2)	(3)	(4)
$\frac{5}{4}$	$y=-\frac{5}{2}x$	40 cm ²	$\frac{2000}{3}\pi$ cm ³

4

(1)	(2)	(3)
$\frac{1}{3}a^3$ cm ³	$\frac{\sqrt{3}}{2}a$ cm	1:2