

数 学
解 答 用 紙

<受験番号>

5				
---	--	--	--	--

1	(1)	(2)	(3)
	26	$-4a^7$	$\sqrt{3}$
	(4)	(5)	(6)
	60	$(x+y+11)(x+y-11)$	223
	(7)	(8)	(9)
	$\frac{1}{6}$	$a=-2$	$x=5a$
	(10)		
	$x=\frac{2}{3}$	$y=\frac{2}{3}$	

2	(1)	(2)	(3)
	-6	$2\sqrt{2}$	$\frac{23}{45}$
	(4)		
①	5.5	②0.15	

3	(1)	(2)	(3)
	$a=\frac{1}{3}$	$y=-\frac{15}{2}x+\frac{15}{2}$	$(-9, 27)$

4	(1)	(2)	(3)
	$\frac{\pi}{3}$ cm ³	$\frac{\sqrt{2}}{12}\pi$ cm ³	$\frac{2\sqrt{2}+3\sqrt{3}+9}{3}\pi$ cm ³

5	(1)		(2)
	$p=45$	$q=45$	$s=23$
	(3)	(4)	(5)
$T_n=$	$8n$	$a_{s-n,s-n}=4n^2+1$	1012