

受験番号		名 前	模範解答
------	--	-----	------

※印の欄には何も記入しないこと。

合計点	※ 100
-----	----------

1	(1)	$\frac{x+7}{6}$ 5	(2)	$2xy^3$ 5	※ 25	
	(3)	$x^2 - y^2$ 5	(4)	$-\sqrt{6}$ 5		
	(5)	$(x-3)(x+3)$ 5				
2	(1)	$x = \frac{3}{2}, y = 7$ 2	(2)	$2n - 1$ 4	※ 24	
	(3)	$x = \pm 1$ 4	(4)	$\angle BOD = 70$ 度 4		
	(5)	4 個 4	(6)	EC = 6 cm 4		
3	(1)	$\frac{1}{6}$ 4	(2)	$\frac{1}{9}$ 4	※ 16	
	(3)	$\frac{1}{12}$ 4	(4)	$\frac{1}{18}$ 4		
4	(1)	ウ 3			※ 19	
	(2)	IJ = $4\sqrt{2}$ cm 1	JK = $2\sqrt{5}$ cm 1	KL = $4\sqrt{2}$ cm 1		LI = $2\sqrt{5}$ cm 1
	(3)	① イ 2	② ウ 2			
	(4)	MF = 2 cm 4	(5)	64 cm^3 4		
5	(1)	AB = 3 4	(2)	BC = $2t$ 4	※ 16	
	(3)	$t = \frac{8}{3}$ 4	(4)	$\frac{4\sqrt{7}}{3}$ 4		