

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)	$\frac{x-13}{4}$	(2)	$3x^2y$	※ 25 5点×5
	(3)	$3x^2+y^2$	(4)	$\sqrt{5}$	
	(5)	$a(x+2)(x-3)$			
2	(1)	$x = 2, y = -4$	(2)	$n = 7, 28$	※ 24 4点×6 (1)完答
	(3)	$x = \pm 3$	(4)	$\angle FDE = 17$ 度	
	(5)	$x = 9$	(6)	$(8x-x^2)$ cm^2	
3	(1)	$\frac{1}{12}$	(2)	$\frac{1}{6}$	※ 16 4点×4
	(3)	$\frac{5}{12}$	(4)	$\frac{7}{18}$	
4	(1)	6 cm^2	(2)	PX = 3 cm	※ 16 4点×4
	(3)	2 : 1	(4)	$\frac{15}{4}$ cm^2	
5	(1)	$a = 1$	(2)	$y = x+6$	※ 19 (1)~(4)4点×4 (5)3点
	(3)	15	(4)	$y = 4x+6$	
	(5)	32π			