

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)	$\frac{5}{36}$ 5	(2)	$-a^2b$ 5	※ 25
	(3)	$2xy + 10y^2$ 5	(4)	$4\sqrt{2}$ 5	
	(5)	$b(a-b)(a-2b)$ 5			

2	(1)	$y = 3x - 5$ 4	(2)	$x = 2, y = 2$ 4	※ 24	
	(3)	441 4	(4)	ア 12 イ 8 ウ 2 1 1 1		※(4)は完答で4点
	(5)	$\angle x = 65$ 度 4	(6)	$3x - \frac{1}{2}x^2$ $\text{cm}^2$ 4		

3	(1)	$\frac{1}{9}$ 5	(2)	$\frac{5}{36}$ 4	※ 17
	(3)	$\frac{1}{6}$ 4	(4)	$\frac{1}{12}$ 4	

4	(1)	CD = 8 cm 4			※ 17
	(2)	相似な三角形 イ 2	相似条件	ウ 2	
	(3)	ア 3 イ 5 2	ウ 10 エ $\frac{15}{4}$ 2	※(3)ア、イ 完答	
	(4)	15 $\text{cm}^2$ 3			

5	(1)	$y = \frac{1}{2}x + 2$ 5	(2)	4 4	※ 17
	(3)	1 : 3 4	(4)	OE = $\frac{4\sqrt{5}}{5}$ 4	