

受験番号		名 前	解 答
------	--	-----	-----

※印の欄には何も記入しないこと。

合計点	※ 100
-----	----------

1	(1)	-2 ⑤	(2)	$2a^3b$ ⑤	※ 25
	(3)	$2x^2-4x$ ⑤	(4)	$\frac{\sqrt{3}}{3}$ ⑤	
	(5)	$(x+2)(y-3)$ ⑤			

2	(1)	$x = 40$ ②	, $y = 20$ ②	(2)	$x = \frac{3 \pm \sqrt{13}}{2}$ ④	※ 28
	(3)	$a = 3$ ④		(4)	4 個 ④	
	(5)	$\angle x = 40^\circ$ ④		(6)	ウ ④	
	(7)	① $AE : ED = 2 : 3$ ②		② $EF = \frac{24}{5}$ cm ②		

3	(1)	5 cm ⑤	(2)	39π cm ³ ⑤	※ 15
	(3)	42π cm ² ⑤			

4	(1)	$\frac{5}{36}$ ⑤	(2)	$\frac{1}{9}$ ⑤	(3)	$\frac{7}{36}$ ⑥	※ 16

5	(1)	$a = \frac{1}{2}$ ④	(2)	$\frac{1}{2}$ ④	※ 16
	(3)	$\frac{15}{2}$ ④	(4)	$\frac{3}{2}$ ④	