

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)	$\frac{x-13}{10}$ ⑤	(2)	$2xy^4$ ⑤
(3)	$3x^2+3xy$ ⑤	(4)	$\frac{\sqrt{3}}{6}$ ⑤
(5)	$y(x+3)(x-13)$ ⑤		

※
25

2

(1)	$x = 6, y = 4$ 完答 ④	(2)	① ウ ②	② 1 ②
(3)	$a = -3, 7$ 完答 ④	(4)	ア 37 度 ②	イ 23 度 ②
(5)	$a = -2$ ④	(6)	AB = $\frac{21}{4}$ cm ④	

※
24

3

(1)	$\frac{5}{36}$ ④	(2)	$\frac{1}{12}$ ④
(3)	$\frac{1}{12}$ ④	(4)	$\frac{1}{36}$ ④

※
16

4

(1)	$\angle AED = 108$ 度 ②	$\angle BAF = 36$ 度 ②	
(2)	AF = 2 cm ④	(3)	BF = $x-2$ cm ④
(4)	AC = $1+\sqrt{5}$ cm ④	$\frac{4}{x}$ も可 $1\pm\sqrt{5}$ は△	

※
16

5

(1)	$x=10$ ④	(2)	75 ④
(3)	$y=x+10$ ④	(4)	$\frac{25}{4}$ ④
(5)	$\frac{225}{4}$ ③		

※
19