

受験番号		氏名	模範解答
------	--	----	------

【1】

(1)	19	(2)	$\frac{-2x+21y}{15}$
(3)	$37-11\sqrt{7}$	(4)	16

【2】

(1)	$x = -1, 13$	(2)	$a = 3, b = 4$	(3)	1
(4)	$\angle x = 50^\circ$	(5)	60cm^2	(6)	$\frac{29}{36}$

【3】

(1)	9人	(2)	45
-----	----	-----	----

【4】

(1)	$57\pi\text{cm}^2$	(2)	$27\pi\text{cm}^3$
-----	--------------------	-----	--------------------

【5】

(1)	$\frac{8}{3}\text{cm}^3$	(2)	6cm^2
-----	--------------------------	-----	----------------

【6】

(1)	$A(4, 8)$	(2)	$y = \frac{1}{8}x + \frac{15}{4}$
-----	-----------	-----	-----------------------------------

【7】

(1)	30	(2)	$(0, 20), (0, -20)$
-----	----	-----	---------------------