

1

(1)	-256	(2)	$2a^2b^8$	(3)	$\frac{13x+y}{10}$
(4)	$x = \frac{3 \pm 2\sqrt{3}}{2}$	(5)	$a = -3, b = 4$	(6)	2

2

(1)	10	通り	(2)	55	(3)	3	cm
(4)	-2	(5)	400	g			

3

(1)	平均：	52	四分位範囲：	23				
(2)	誤っている数値：	63	正しい数値：	53				
(3)	(ア)：	☐	(イ)：	☐	(ウ)：	☒	(エ)：	☒

4

(1)	(ア)	B	(イ)	G	(ウ)	D	(エ)	I
(2)		(ii)						

5

(1)	$a = \frac{1}{4}$	(2)	$y = \frac{3}{4}x + 1$	(3)	$p = -1$
(4)	$\frac{82}{3}\pi$				

6

(1)	$r = 2$	(2)	$AB = 3 + \sqrt{5}$	(3)	$S_1 : S_2 = 3(7 + 3\sqrt{5}) : 4\pi$
-----	---------	-----	---------------------	-----	---------------------------------------