

受験番号

1

(1)	-32	(2)	$3b^3$	(3)	$\frac{a-6b}{12}$
(4)	$x = \frac{3 \pm \sqrt{57}}{2}$	(5)	$x = 6, y = 3$	(6)	-4

2

(1)	$15\pi \text{ cm}^2$	(2)	110	(3)	$\frac{5}{12}$
(4)	10	(5)	70		

3

(1)	平均値	8.3	点	中央値	7	点
(2)	③			(3)	ア、イ、エ	

4

(1)	25 個	(2)	1024 cm^2	(3)	$(6n + 2)^2$
-----	----------------	-----	---------------------	-----	--------------

5

(1)	$y = -x + 6$	(2)	27
(3)	$x = \frac{-3 \pm 3\sqrt{17}}{2}, -3, 0$	(4)	270π

6

(1)	$2\sqrt{2} \text{ cm}$	(2)	エ
(3)	① 32 cm^3	②	$S_1:S_2 = 8 : (4 + \sqrt{3})$