

1

(1)	4	(2)	$2a^6b^4$	(3)	$\frac{13}{15}x$
(4)	$x = -1, 6$	(5)	$x = 8, y = 3$	(6)	$4\sqrt{11}$

2

(1)	$\frac{3}{8}$	(2)	正 9 角形	(3)	イ
(4)	$\frac{14}{3}\pi$	(5)	8 人, 47 個		

3

(1)	(i)	4	(ii)	0.225
(2)	4.5 点		(3)	イ, ウ

4

(1)	25	(2)	100				
ア	⑤	イ	⑥	ウ	③	エ	⑧

5

(1)	$a = 1$	(2)	$(-1, 1), (3, 9)$
(3)	4	(4)	$p = -3$

6

(1)	$\sqrt{3}$	(2)	$\frac{2\sqrt{6}}{3}$	(3)	$\frac{2\sqrt{2}}{3}$
(4)	$\sqrt{6}\pi$				