

1

(1)				
① 7	② −9	③ $\frac{-x+7}{6}$	④ $-27x^2$	⑤ $-2\sqrt{2}$
(1)		(2)		
⑥ $30-12\sqrt{6}$	⑦ 400	① $a(x-1)^2$	② $(a+b)(x+y)$	
(3)		(4)		
$x= 4$	① $x= -1 , 6$	② $x= 2 \pm \sqrt{3}$		

2

(1)	(2)	(3)	(4)	
ウ	(2 , 5)	$x= -5$	$2\sqrt{10}$	
(5)		(6)	(7)	(8)
$2.5 \leq x < 3.5$		187 本	25 度	16 cm ²
(9)	(10)	(11)		
$\frac{1}{2}$ cm ²	4π cm ²	① 90	② ウ	

3

(1)		(2)	(3)
ア 4	イ 36	火 曜日	4 日

4

(1)	(2)	(3)	(4)
$a= \frac{1}{8}$	$y= x-2$	32	$y= \frac{5}{3}x+2$

5

(1)	(2)	(3)	
$2\sqrt{2}$ cm	$2\sqrt{3}$ cm	ア $2\sqrt{2}$	イ ③
(4)	(5)		
$\frac{8}{3}$ cm ³	$\frac{4}{3}$ cm ³		

6

(1)		(2)	
① $\frac{1}{6}$	② $\frac{2}{3}$	① $\frac{1}{4}$	② $\frac{5}{18}$

7

(1)			(2)
① 8	② $20a+b$	③ $p= 83$	$q= 2.19$