

1

(1)	①	-11	②	$7x+1$	小計
	③	$\frac{-9x+13y}{12}$	④	$3\sqrt{3}$	
	⑤	$2x^2-17$			
(2)	①	$(x+7)(x-4)$	②	$(2x-5y)^2$	3 小計
	③	$x = -2$	④	$x = 3, y = -5$	
	⑤	$x = 7, -2$	⑥	$x = -1 \pm \sqrt{3}$	
	⑦	線対称	⑧	26 個	
	⑨	$\frac{5a+4b}{9}$ 点	⑩	520 円	
	⑪	$\frac{16}{3}\pi$ $cm^3$			

2

(1)	22.5 分	(2)	0.7	小計
(3)	ア, ウ			

3

(1)	6 通り	(2)	$\frac{1}{2}$	小計
(3)	$\frac{1}{9}$			

4

(1)	108	(2)	$\frac{-1+\sqrt{5}}{2}$ $cm$	小計
(3)	$\frac{1+\sqrt{5}}{2}$ $cm$			

5

(1)	38	(2)	420
(3)	$7n-3$		

6

ア	7	イ	25	ウ	15	エ	69	オ	3
カ	$2n+3$	キ	$2n+5$	ク	$6n+9$	ケ	$3(2n+3)$		
コ	$2n+3$	サ	3	シ	5	ス	5	セ	12

7

(1)	$y = \frac{9}{4}x$		
(2)	時速 3 $km$	$y = -3x + 15$	
(3)	$\frac{18}{7}$ $km$		

8

ア	BD	イ	BE	ウ	CBD	エ	ABE	オ	60
カ	2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい								

9

(1)	3 : 2	(2)	3 : 1
(3)	8:7:5	(4)	14 $cm^2$

10

(1)	5	(2)	イ	$y = x + 1$
(2)	ウ	31	(3)	4

11

(1)	ア	(2)	$\frac{1}{2}$
(3)	4	(4)	-2
(5)	$y = -\frac{9}{2}x - 2$		