

1

(1)	①	15	②	$3a+19b$
	③	$\frac{2x^2+x}{12}$	④	$12\sqrt{3}$
	⑤	$2x^2+10x-7$		
(2)	①	$(2x-3)^2$	②	$2(2x+7y)(2x-7y)$

2

(1)	5	(2)	$x=-\frac{8}{3}$
(3)	$x=-5$ $y=1$	(4)	$x=-1,-6$
(5)	$x=-6\pm2\sqrt{7}$	(6)	$1080^\circ$
(7)	$x=25$	(8)	$\frac{16}{3}\pi\text{ cm}^2$
(9)	時速 48 km	(10)	$a=1$
(11)	50 g		

3

①	6 点	②	7 点
③	6.2 点	④	ア, ウ

4

(1)	$a=6$ $b=1$	(2)	$\frac{1}{12}$
(3)	$\frac{13}{36}$		

5

(1)	$0\leq x\leq 8$	(2)	$y=3x$
(3)			

小計

6

(1)	$\frac{1}{2}x+150\text{ cm}$	(2)	180	(3)	5 回目
-----	------------------------------	-----	-----	-----	------

小計

7

ア	2	イ	17	ウ	19
エ	29	オ	31	カ	60
キ	6	ク	$n+2$	ケ	$n+1$
コ	2	サ	3		

小計

8

ア	AD	イ	DO	ウ	AO
エ	3組の辺がそれぞれ等しい				
オ	$\equiv$	カ	AOD	キ	90
ク	AOE	ケ	垂直		

小計

9

(1)	3 cm	(2)	24 cm <sup>2</sup>
(3)	$\frac{32}{15}\pi+24\text{ cm}^2$		

小計

10

(1)	$a=1$	(2)	$y=-2x+3$
(3)	3 : 2		

合計