

問題番号	正		解		配点及び注意		計
1	(1)	12	(2)	10	各 5		30
	(3)	$\frac{3}{4}x - 4y$	(4)	$x = 8$			
	(5)	$4\sqrt{5}$	(6)	$(x - 9)(x + 3)$			
2	(1)	工	(2)	118 (度)	各 5	(6) 異なる作図の方法でも、正しければ、5点を与える。	30
	(3)	156 (cm)	(4)	$\frac{9}{4}$ (cm)			
	(5)	$\frac{7}{36}$					
	(6)						
3	(1)	$6 \text{ (cm}^2\text{)}$	(2)	$(-\frac{8}{3}, \frac{16}{9})$	各 5		10

問題番号	正		解		配点及び注意		計
4	(1)	$y = 2x^2$	(2)	$y = 8x - 8$	各 4	(3) (a)(b)は、それぞれ完答で得点を与える。ただし、(b)は順不同	16
	(3)	(a) ㉞ 12, ㉟ 13	(b) ㉠, ㉡, ㉢				
5	(1)	(a) ア	(b) オ	2	2	(1) (a)(b)は、両方とも正解のとき2点を与える。	14
		(c) イ					
	(2)	<p>△ABE と △DAF において、 仮定から、$AB = DA$ ㉤ ㉤より、$BE = AF$ ㉦ $\angle CBE = \angle CAF$ ㉧ また、$\angle ABE = \angle ABC - \angle CBE$ $= 60^\circ - \angle CBE$ ㉨ $\angle DAF = \angle DAC - \angle CAF$ $= 60^\circ - \angle CAF$ ㉩ ㉧, ㉨, ㉩より、 $\angle ABE = \angle DAF$ ㉪ ㉤, ㉦, ㉪より、 2 辺とその間の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle ABE \equiv \triangle DAF$</p>		6	(2) 異なる証明の方法でも、正しければ、6点を与える。 また、部分点を与えるときは、3点とする。		
(3)	$2\sqrt{19} \text{ (cm)}$		4				
合					計		100