

【1회】

1. 4
2. $a=1, b=-5, c=6$
3. 5
4. $k < 4-2\sqrt{3}$ 또는 $k > 4+2\sqrt{3}$
5. 16
6. 1
7. (1) 서로 다른 두 점에서 만난다.
(2) 만나지 않는다.
(3) 한 점에서 만난다.
8. 2
9. (6, 11)
10. $a < 0$ 또는 $a > 2$
11. 1
12. $-4 < m < 4$
13. $-\frac{3}{2}$
14. $x=2$ 일 때 최댓값 12를 갖고, 최솟값은 없다.
15. $a=2, b=-1$
16. $a=3, b=-6, c=5$
17. 최댓값 : -5, 최솟값 : -14
18. 21
19. 19
20. -3

【2회】

1. 2
2. $k > -2$
3. 2
4. $a=2, b=1$
5. 5
6. \neg, \supset
7. 2
8. (1) 0
(2) 2
(3) 1
9. -2
10. $4\sqrt{2}$
11. $k+1, -1$
12. $1-2\sqrt{3} < a < 1+2\sqrt{3}$
13. -1
14. 최댓값은 없고, 최솟값은 -3을 갖는다.
15. -2
16. -3
17. 최댓값 : 5, 최솟값 : 3
18. -3
19. -1
20. 11