

【1회】

1. (1) $x=4$
(2) $x=4$
2. (1) $x=-1$ 또는 $x=2$
(2) $x=\frac{1}{2}$ 또는 $x=3$
3. $x=\frac{3\pm\sqrt{17}}{2}$
4. $x=2\pm\sqrt{2}$
5. $x=\frac{-3\pm\sqrt{29}}{2}$, 실근
6. $x=\frac{3\pm\sqrt{15}i}{4}$, 허근
7. 서로 다른 두 실근
8. 중근
9. 서로 다른 두 허근
10. $k<\frac{9}{4}$
11. $k>\frac{9}{4}$
12. $k=\frac{9}{4}$
13. (1) 두 근의 합 : 2, 두 근의 곱 : 3
(2) 두 근의 합 : $-\frac{3}{2}$, 두 근의 곱 : -2
14. (1) -2
(2) -6
15. 15
16. $-\frac{2}{3}$
17. -5
18. $x^2-4x+3=0$
19. $x^2-4x+2=0$
20. $x^2-x-6=0$

【2회】

1. (1) $x=8$
(2) $x=-13$
2. (1) $x=-1$ 또는 $x=13$
(2) $x=-\frac{1}{3}$ 또는 $x=-2$
3. $x=\frac{-3\pm\sqrt{23}i}{4}$
4. $x=\frac{-1\pm\sqrt{2}i}{3}$
5. $x=4\pm2\sqrt{3}i$, 허근
6. $x=\frac{-5\pm\sqrt{85}}{6}$, 실근
7. \perp , \square
8. \neg , \equiv
9. \sqsubset , \sqsupset
10. -3 또는 5
11. 10
12. 4
13. (1) 두 근의 합 : 5, 두 근의 곱 : -3
(2) 두 근의 합 : $\frac{1}{3}$, 두 근의 곱 : $\frac{4}{3}$
14. (1) -4
(2) 20
15. -2
16. 18
17. 11
18. $x^2-10x+22=0$
19. $x^2-4x+8=0$
20. -4