

【1회】

1. $5x^3 - 3x^2 + 4$
2. $5x^2 - 9xy$
3. $-4x + 5$
4. $3x^2 - y^2$
5. $10x^2 + 11x - 6$
6. $-x^4 + x^2$
7. $x^4 - 4x^3 - x^2 + 10x + 6$
8. $x^3 - 6x^2y + 12xy^2 - 8y^3$
9. $a^3 - 27b^3$
10. $a^2 + b^2 + c^2 - 2ab - 2bc + 2ca$
11. $x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12$
12. 10
13. 13
14. 5
15. 2
16. 20
17. 10
18. 몫: $x - 5$, 나머지: 30
 $x^2 - 2x + 15 = (x + 3)(x - 5) + 30$
19. $x^3 - 3x^2 + 3x + 3$
20. $x^2 - x - 1$

【2회】

1. $3xy - y^2$
2. $-x + 8$
3. $x + 1$
4. $A = x^2 - xy - y^2, B = 2x^2 - 2xy + 2y^2$
5. $3a^2 - 9a^2b - 6ab^2 + 8ab + 4b^2$
6. $x^3 + 6x^2 + 11x + 6$
7. $a^2 - b^2 - c^2 - 2bc$
8. x^4
9. $2x^3 + 6x$
10. $8x^3 - y^3$
11. -170
12. 14
13. $28\sqrt{2}$
14. $\frac{7}{4}$
15. 8
16. 32
17. $5x^2 - 2x + 2$
18. $x^3 - 3x^2 + x - 2$
19. 몫: $x^2 + 4x + 7$, 나머지: 13
20. 몫: $x - 2$, 나머지: -7