

등차수열 문제 30개 (임규연 선생님)

공차(d) 구하기

1. $a_5 = 30$, $a_{10} = 20$ 일 때 공차 d 를 구하시오.
2. $a_3 = 15$, $a_7 = 31$ 일 때 공차 d 를 구하시오.
3. $a_1 = 3$, $a_8 = 24$ 일 때 공차 d 를 구하시오.
4. $a_4 = -5$, $a_9 = 15$ 일 때 공차 d 를 구하시오.
5. $a_6 = 13$, $a_{11} = -7$ 일 때 공차 d 를 구하시오.
6. $a_2 = 8$, $a_9 = 36$ 일 때 공차 d 를 구하시오.
7. $a_7 = 41$, $a_{12} = 21$ 일 때 공차 d 를 구하시오.
8. $a_3 = -12$, $a_8 = 8$ 일 때 공차 d 를 구하시오.
9. $a_5 = 25$, $a_9 = 9$ 일 때 공차 d 를 구하시오.
10. $a_{10} = 50$, $a_{15} = 30$ 일 때 공차 d 를 구하시오.

n번째 항 구하기

11. $a_1 = 5$, $d = 3$ 일 때 a_{15} 를 구하시오.
12. $a_3 = 10$, $d = -2$ 일 때 a_{10} 을 구하시오.
13. $a_4 = -8$, $d = 4$ 일 때 a_{12} 를 구하시오.
14. $a_2 = 7$, $d = 5$ 일 때 a_9 를 구하시오.
15. $a_5 = 20$, $d = -3$ 일 때 a_{15} 를 구하시오.
16. $a_1 = -3$, $d = 6$ 일 때 a_8 을 구하시오.
17. $a_6 = 15$, $d = 2$ 일 때 a_{11} 을 구하시오.
18. $a_3 = 12$, $d = -4$ 일 때 a_{13} 을 구하시오.
19. $a_7 = 30$, $d = -5$ 일 때 a_{16} 을 구하시오.
20. $a_4 = -10$, $d = 7$ 일 때 a_{14} 를 구하시오.

일반항 구하기

21. 3, 1, -1, -3, -5, ...의 일반항 a_n 을 구하시오.
22. -2, 4, 10, 16, 22, ...의 일반항 a_n 을 구하시오.
23. 5, 2, -1, -4, -7, ...의 일반항 a_n 을 구하시오.
24. 8, 11, 14, 17, 20, ...의 일반항 a_n 을 구하시오.
25. -4, -9, -14, -19, -24, ...의 일반항 a_n 을 구하시오.