

과목	이산수학 기출문제	단원	생성함수
	<p>16. 수열 $\{a_n\}$이</p> $a_0 = a_1 = 0, a_n = 1 \quad (n \geq 2)$ <p>를 만족시킬 때, $\{a_n\}$의 생성함수(generating function) $f(x)$를 구하시오. 또한, 수열 $\{b_n\}$이 $0 < x < 1$에서 $\sqrt{f(x)} = \sum_{n=0}^{\infty} b_n x^n$을 만족시킬 때, b_5의 값을 풀이 과정과 함께 쓰시오. [2024]</p> <p>- 정의/정리 -</p>	<p>- 풀이 -</p>	

과목	이산수학 기출문제	단원	생성함수
	<p>20. 수열 $\{a_n\}$이 $a_0 = 2, a_{n+1} = -2(n+1)a_n + 3(n+1)! \ (n \geq 0)$ 을 만족시킨다. $b_n = \frac{a_n}{n!} \ (n \geq 0)$인 수열 $\{b_n\}$의 생성함수(generating function) $f(x)$를 풀이 과정 과 함께 쓰시오. 또한 수열 $\{a_n\}$의 일반항 a_n을 풀이 과정과 함께 쓰시오. [2023]</p> <p>- 정의/정리 -</p>	<p>- 풀이 -</p>	

