

# 2024년 1학기 기말고사 대비



어수강 수학

---

2024년 고등학교 2학년 1학기 기말고사 직전 대비

---

[예제2-1] 자연수  $n$ 에 대하여 부등식  $n^2 - \frac{n}{2} - 2 < x < n^2 + 2n + 3$ 을 만족시키는 모든 정수  $x$ 의 개수를  $a_n$ 이라 할 때,  $\sum_{n=1}^{14} a_n$ 의 값을 구하시오.<sup>1</sup>



## 어수강 수학

- ① 홈페이지 : [www.soogangmath.com](http://www.soogangmath.com)
- ② 블로그 : [blog.naver.com/math-fish](http://blog.naver.com/math-fish)
- ③ 이메일 : [mathfish@snu.ac.kr](mailto:mathfish@snu.ac.kr)
- ④ 전자도서
  - 1. 서울대 박사가 알려주는 수학의 비밀
  - 2. 당신이 수학을 망치는 N가지 이유
- ⑤ 수업 및 교육상담 문의 : [www.soogangmath.com/inquire](http://www.soogangmath.com/inquire)

정답

<sup>1</sup>322