

# 통계수학2 과제#1 답안지

학번 : 20210103

이름 : 아유진

제출일 : 9월 27일 월요일 17시까지

- \* [풀이기술]이라고 되어 있는 문제만 풀이를 기술하고 나머지는 답만 적을 것.
- \* 임의로 8문제를 골라 채점하여 과제점수로 반영
- \* 수렴 or 발산을 고르는 문제는 해당되는 답에 ○표 하고 답이 아닌 보기에는 ×표 하시오.

<무한급수의 수렴>

1.

수렴 or 발산

수렴하는 경우 급수의 합 =

2.

x값=

급수의 합=

3. 수렴 or 발산

[풀이]

4. 근사값=

[풀이]

5. 수렴 or 발산

6. 수렴 or 발산

7. 수렴 or 발산

8. 수렴 or 발산

9. 수렴 or 발산

10. 수렴 or 발산

11. 수렴 or 발산

12. 수렴 or 발산

13. 절대수렴 or 조건부수렴 or 발산

14. 절대수렴 or 조건부수렴 or 발산

15. 절대수렴 or 조건부수렴 or 발산

16. \_\_\_\_개의 항 이상을 합하여 사용해야 함

[풀이]

17. 테일러 다항식=

18. 오차의 상계=

[풀이]