중간고사

학번 :　　학과 :　　이름 :

1. 일변수 함수 $f(x)$의 Taylor 다항식에 대한 공식을 유도하시오.

2. For, While loops 를 사용하여 피보나치 수열의 100항 까지의 합을 구하는 MATLAB 코드와 몇 번째 항까지의 합이 최초로 10000을 넘는지 구하는 MATLAB 코드를 작성하시오.