

1. 교과서 연습문제 §5.1 #3
2. 교과서 연습문제 §5.1 #7
3. 교과서 연습문제 §5.1 #23
4. 직선 위를 움직이는 물체의 속도 함수 $v(t) = e^{3t-1} - 1$ 가 주어지고, 이 물체가 주어진 시간 $t = 0$ 에서 $t = 1$ 동안 움직였다고 하자. 물체의 위치의 차이와 실제 움직인 거리를 각각 구하여라.