

1. 교과서 연습문제 §5.1 #21
2. 직선 위를 움직이는 물체의 속도 함수  $v(t) = \frac{1}{2} + \cos t + \cos 2t$ 가 주어지고, 이 물체가 주어진 시간  $t = 0$ 에서  $t = \frac{\pi}{2}$  동안 움직였다고 하자. 물체의 위치의 차이와 실제 움직인 거리를 각각 구하여라.
3. 교과서 연습문제 §5.1 #28
4. 교과서 연습문제 §5.1 #31