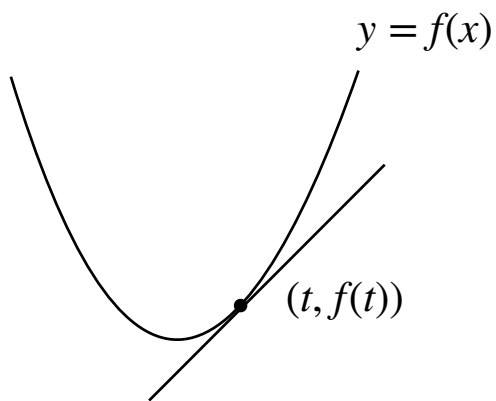


수학2 강의노트

6. 접선의 방정식

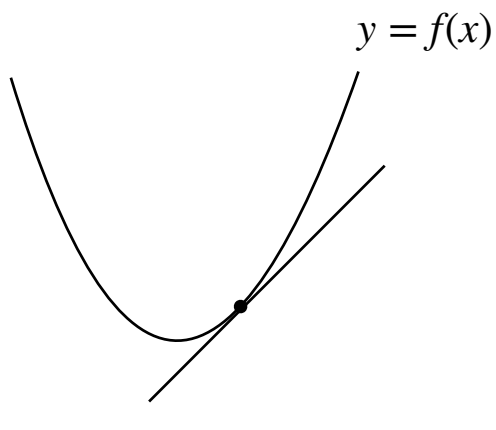
1) 접점을 알 때의 접선의 방정식



① 접선의 방정식 :

② 법선의 방정식 :

2) 기울기가 m 인 접선의 방정식

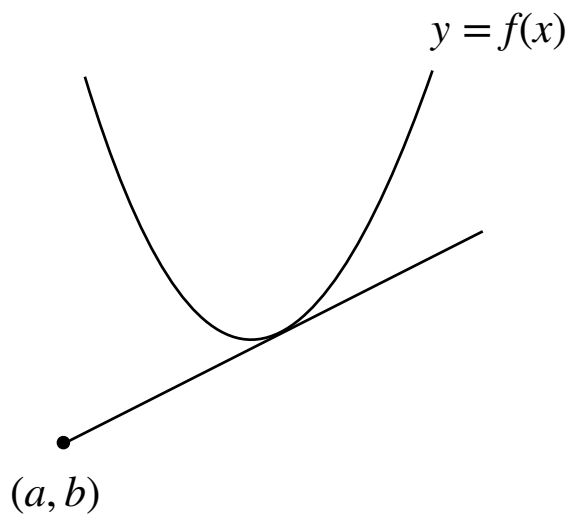


①

②

③

3) 밖의 점 (a, b) 에서 그은 접선의 방정식



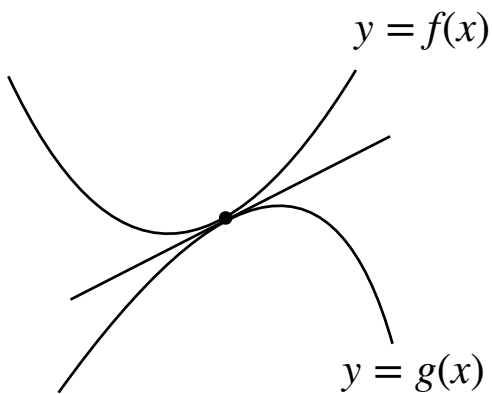
①

②

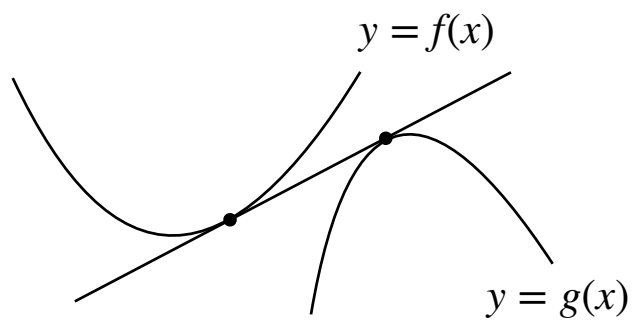
③

4) 공통접선

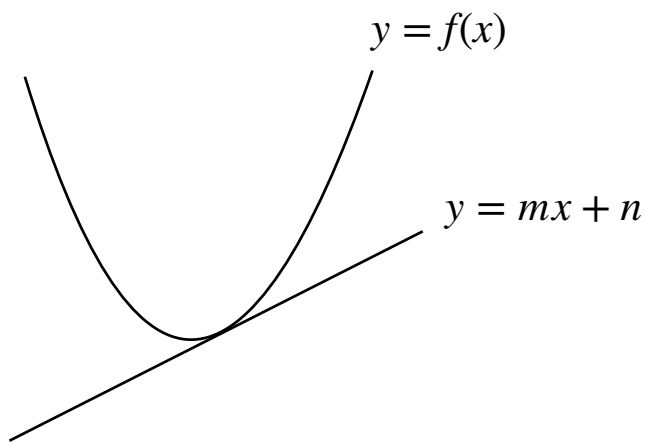
① 한 점에서 접하는 경우



② 두 점에서 접하는 경우



5) 접선의 방정식을 이용한 미정계수의 결정

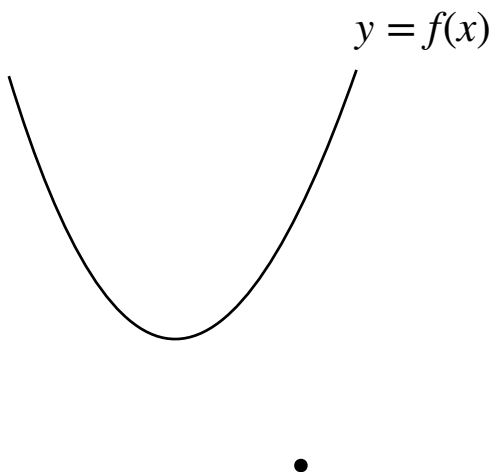


①

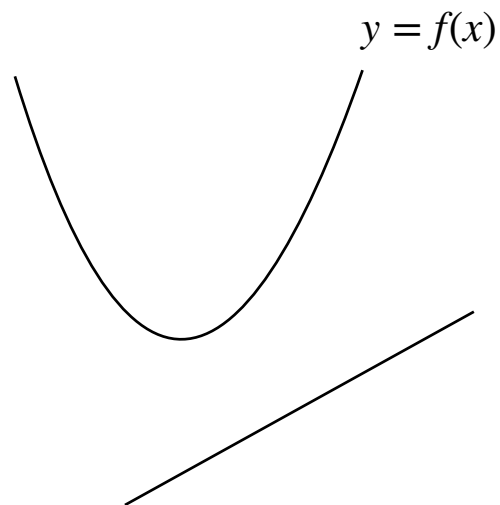
②

6) 곡선 위의 점과의 거리의 최대최소

① 점과의 거리



② 직선과의 거리



7) 룰의 정리

8) 평균값 정리
