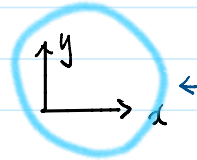
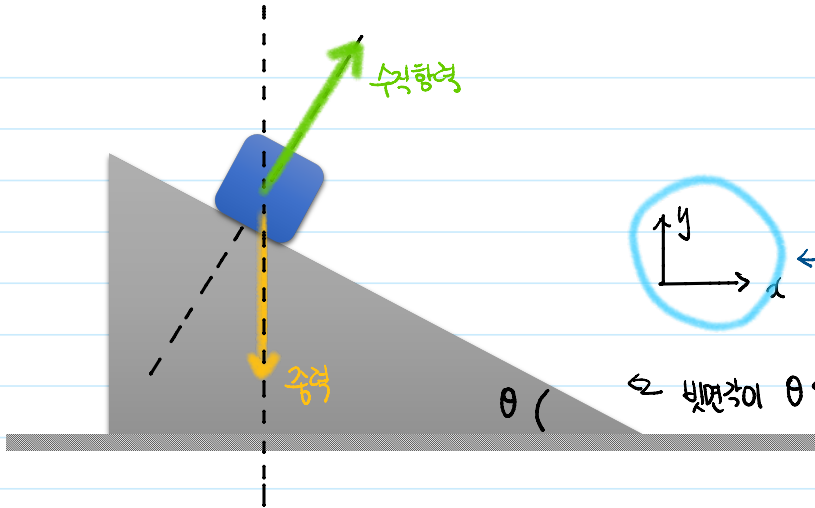


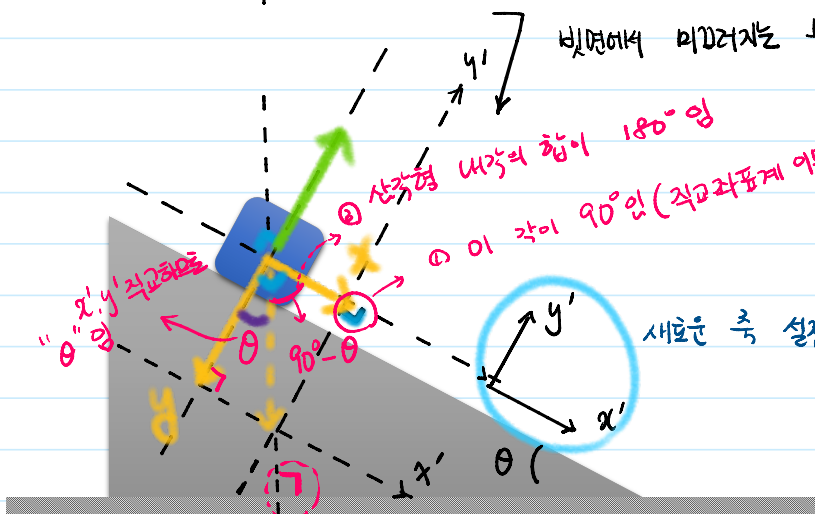
빗면에서의 힘 분해

2021년 7월 22일 목요일 오후 5:57



← 힘을 표현하거나
속도를 계산하기 위한 기준 축

↪ 빗면각이 θ 일때 문제에 작용하는 힘은 틀리하면.



빗면에서 미끄러지는 물체의 운동 분석은 커

① 산악경 내각의 합이 180° 임
② 이 각이 90° 임 (직교좌표계 때문)

" θ " 각 'x', 'y' 좌표계로

새로운 축 설정

$$\therefore \textcircled{b} \sin\theta = \frac{x}{mg}$$

↳ 해석 가능!

$$\cos\theta = \frac{y}{mg}$$

② x, y 좌표계에서
이 부분도 직각임