

$0 \leq x \leq 2\pi$ 에서  $y_1 = \sin(x)$ 와  $y_2 = \cos(x)$ 를 한 figure에 겹쳐서 그리려고 한다.

[1] X축 제목은 'Angle in Radian'으로 하고, y축 이름은 'Magnitude'로 한다. 그림 제목은 'Sin and cos graph'이다. 또 text를 사용하여 그림판 위에 적당한 위치에 'sin(x)'와 'cos(x)'로 표시하여라.

Legend도 추가하여라.

[1]의 두 그래프를 subplot을 이용하여 각각 그리려고 한다.

[2] 위 아래 두 개의 그래프로 나누어 위에  $y_1$  아래  $y_2$ 를 그려라.

또 좌 우 두 개의 그래프로 나누어 위에  $y_1$  아래  $y_2$ 를 그려라.

각각의 그래프에 X축 제목은 'Angle in Radian'으로 하고, y축 이름은 'Magnitude'로 한다.

각각의 그래프에 그림 제목을 추가하여라. sin그래프 제목은 'Sin(x)'로 하고 cos그래프 제목은 'Cos(x)'로 하여라.