高次導関数の形め方 米第2次導関数までは重要 J=cos2cの第2次導関数 第次導関数は  $y' = (\cos^2 x)' - \cos x \epsilon y = \chi^2 \epsilon \delta k l 1 1 1 3 k 2 3 3$ = 2cosx ×(cosx) 2倍角の公式 =  $-2\sin x \cos x$ . =  $-\sin 2x$ 第2次導関数は y"=(-sin2x)'-2xをy=-sinxに合成しているとみる =-(052x x(2x) = -2 (052)

米第2次導関数はグラフの作団に利用可能