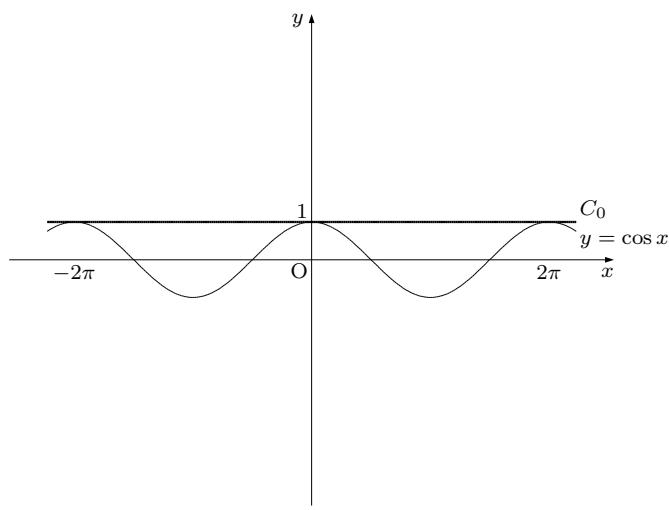
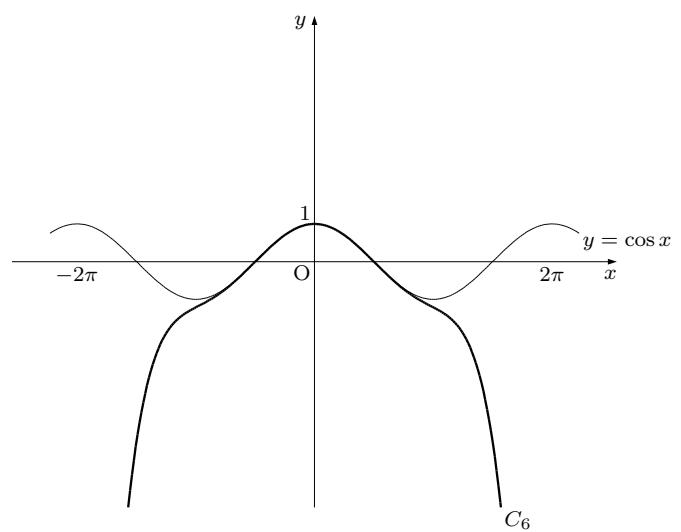


余弦関数  $\cos x$  の点 0 のまわりの泰勒展開:  $\cos x = \sum_{m=0}^{\infty} \frac{(-1)^m}{(2m)!} x^{2m} = 1 - \frac{1}{2!} x^2 + \frac{1}{4!} x^4 - \frac{1}{6!} x^6 + \frac{1}{8!} x^8 - \dots$

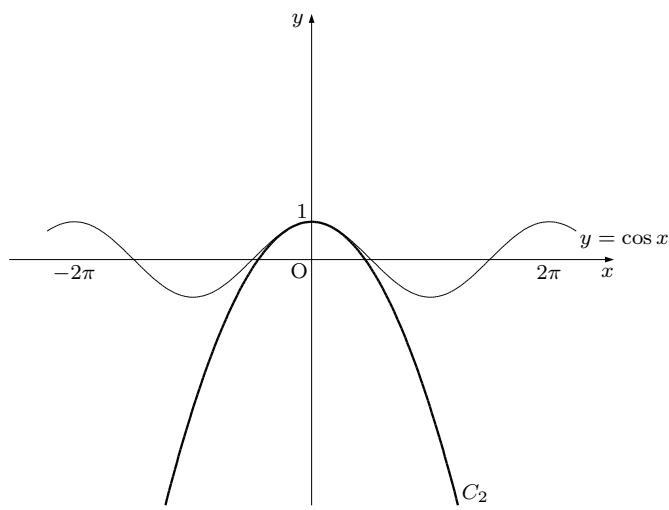
(図 0)  $C_0 : y = 1$  のグラフ



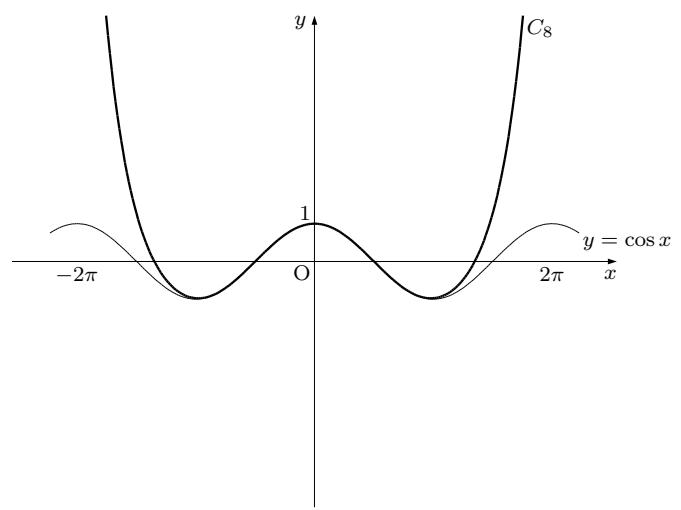
(図 6)  $C_6 : y = 1 - \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!} - \frac{x^6}{6!}$  のグラフ



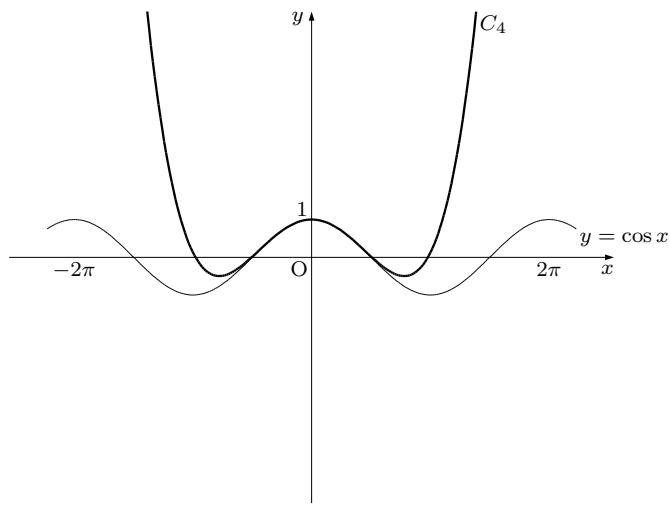
(図 2)  $C_2 : y = 1 - \frac{x^2}{2!}$  のグラフ



(図 8)  $C_8 : y = 1 - \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!} - \frac{x^6}{6!} + \frac{x^8}{8!}$  のグラフ



(図 4)  $C_4 : y = 1 - \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!}$  のグラフ



(図 10)  $C_{10} : y = 1 - \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!} - \frac{x^6}{6!} + \frac{x^8}{8!} - \frac{x^{10}}{10!}$  のグラフ

