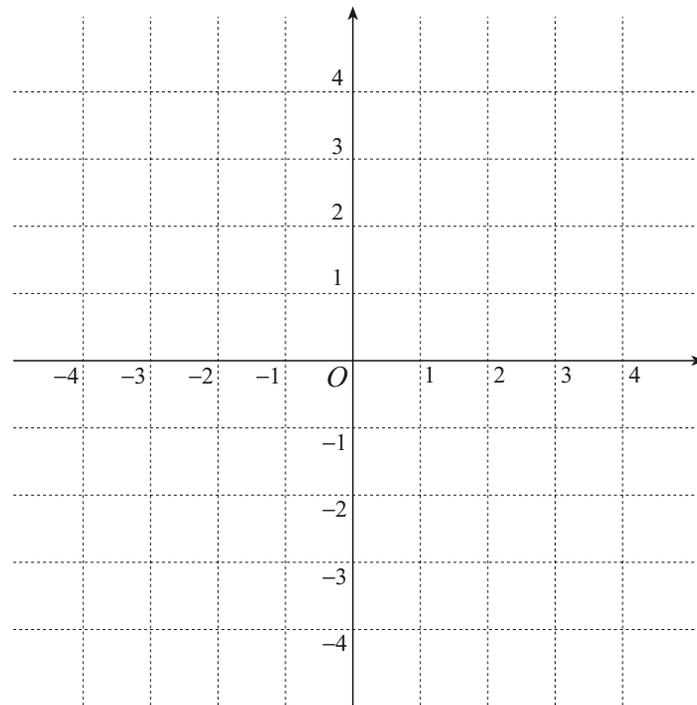


1 曲線  $y = \frac{1}{4}x^4 + \frac{1}{3}x^3 - x^2$  の概形を描け. (凹凸も調べよ.)



2 関数  $f(x) = 2xe^{-x^2/2}$  の増減, 極値, 凹凸, 変曲点を調べ, グラフを描け.

