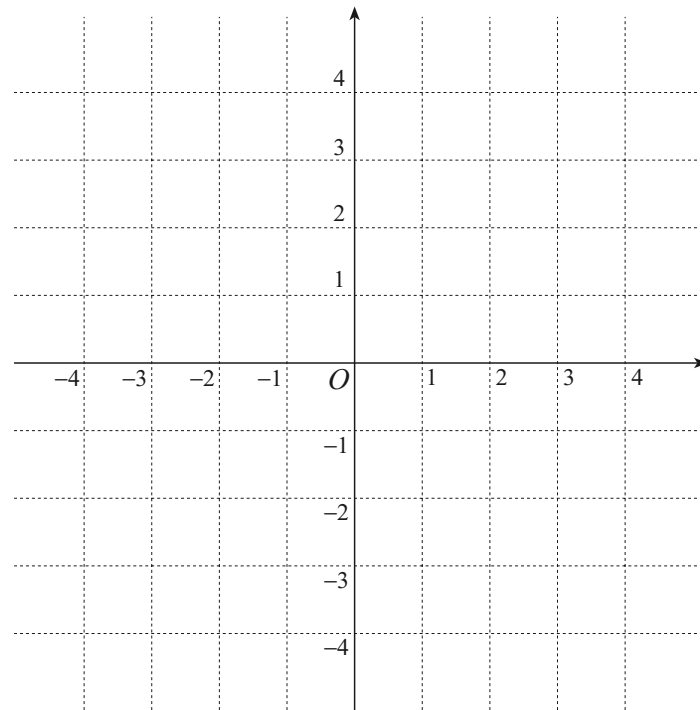


1 曲線 $y = \frac{1}{4}x^4 + \frac{1}{3}x^3 - x^2$ の概形を描け。(凹凸も調べよ.)



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.

