多项选择题

11. 设函数$f(x)=2x^3-3ax^2+1$，则（　）

A. 当$a>1$时，$f(x)$有三个零点

B. 当$a<0$时，$x=0$是$f(x)$的极大值点

C. 存在a，b，使得$x=b$为曲线$y=f(x)$的对称轴

D. 存在a，使得点$(1,f(1))$为曲线$y=f(x)$的对称中心