多项选择题

10. 抛物线 C：$y^2=4x$的准线为 l，P为 C上的动点，过 P作 $\odot A:x^2+(y-4)^2=1$的一条切线，Q为切点，过 P作 l的垂线，垂足为 B，则（　）

A. l与 $\odot A$相切

B. 当 P，A，B三点共线时，$|PQ|=\sqrt{15}$

C. 当$|PB|=2$时，$PA\perp AB$

D. 满足$|PA|=|PB|$的点P有且仅有 2 个