

30. 答案: D

解題要點:

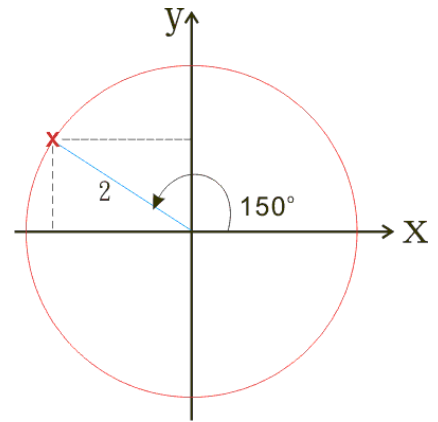
這題目是在考“坐標幾何”。

一般解法:

根據題目把 P 點定出，可見

- P 點的 x-坐標為負
- P 點的 y-坐標為正
- P 點的 x-坐標的量值 > P 點的 y-坐標的量值

因此答案為 D。



解法 2(使用三角比計算):

P 點的 y-坐標的“量值”(即不理正負數)可以從以下數式計得:

$$\sin 30^\circ = y / 2$$

$$y = 1$$

與各選項作比較可推論出答案為 D。