

Youtube 標題：【吳銘數學】130-高二數學(下) |圓錐曲線—拋物線定義題型 | 20160604 二恭儉。

授課教師：吳銘祥老師

影片內容：高二數學(下) 圓錐曲線—拋物線定義題型

課堂實境：20160604 二恭儉

發佈日期：2016 年 6 月 4 日

課堂講義：

影片長度：26 min

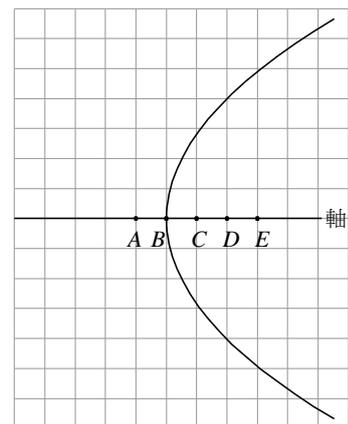
影片網址：<https://youtu.be/i5Xf7V4d7iA>

吳銘祥老師數學教室：[http://moodle.fg.tp.edu.tw/~tfgcoocs/...](http://moodle.fg.tp.edu.tw/~tfgcoocs/)

範例1.

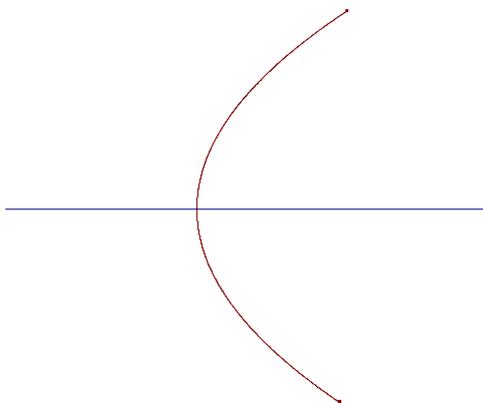
右圖為一拋物線的部分圖形，且 A, B, C, D, E 五個點中有一為其焦點。

問：哪一點是其焦點？



類題 1

利用尺規作圖，找出下圖焦點位置及準線。



範例2.

探測火箭繞星球運行，軌道為以此星球為焦點的拋物線。火箭在接近星球的過程中，當兩者相距 8 萬哩時，其連線與拋物線對稱軸的銳夾角恰成 60 度，則火箭距此星球最近時，其距離為_____萬哩

類題 1

探測火箭繞星球運行，軌道為以此星球為焦點的拋物線。火箭在遠離星球的過程中，當兩者相距 8 萬哩時，其連線與拋物線對稱軸的銳夾角恰減少成 60 度，則火箭距此星球最近時，其距離為_____萬哩



