

動態幾何教學系統

兩線段距離和的最小值—學習單

一、平面上，相異兩點 A 、 B 如果在直線 L 的反側，若 P 為 L 上一點，請問 P 點在什麼位置時， $\overline{PA} + \overline{PB}$ 有最小值？為什麼？

二、平面上，相異兩點 A 、 B 如果在直線 L 的同側，若 P 為 L 上一點，請問 P 點在什麼位置時， $\overline{PA} + \overline{PB}$ 有最小值？為什麼？