

海島算經學習（5）

劉徽 著

賀軒 學習

原文：

今有登山望樓，樓在平地。偃矩山上，令句高六尺。從句端斜望樓足，入下股一丈二尺。又設重矩于上，令其間相去三丈。更從句端斜望樓足，入上股一丈一尺四寸。又立小表于入股之會，復從句端斜望樓岑端，入小表八寸。問樓高幾何？

原文：

答曰：八丈。

原文：

術曰：上下股相減，餘為法；置矩間，以下股乘之，如句高而一。所得，以入小表乘之，為實。實如法而一，即是樓高。

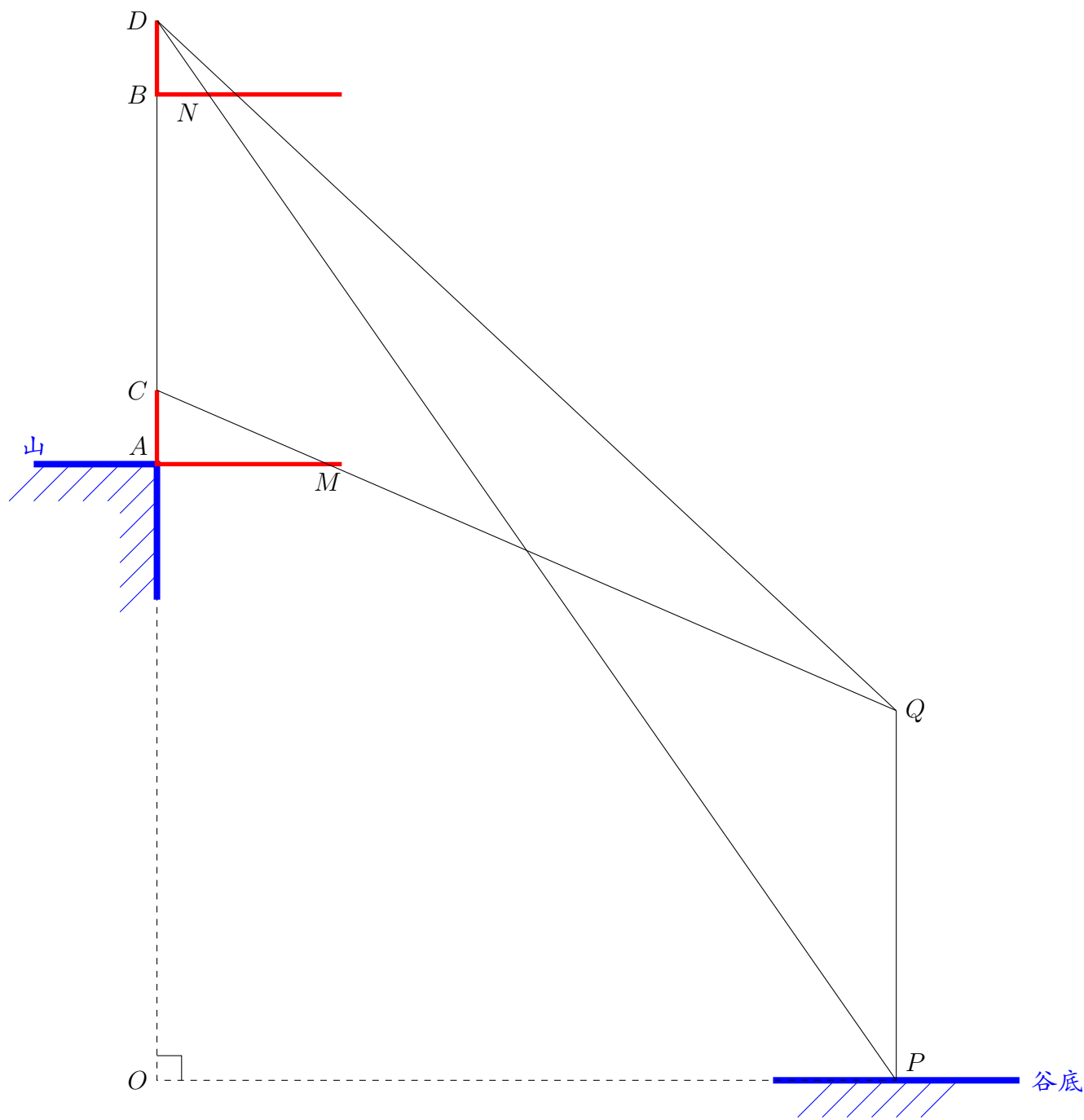


圖 1: 望深谷示意圖