

尺規作圖

1020910 bee

這是講義中一個很有意思的問題，試試看！

問題：圖 1 是一條數線，上面有單位長 1，點 a, b ，那麼，我們可以在數線上找

到點 ab 與 $\frac{b}{a}$ 嗎？

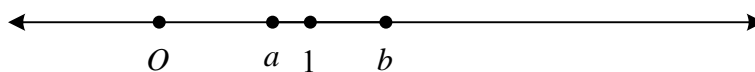
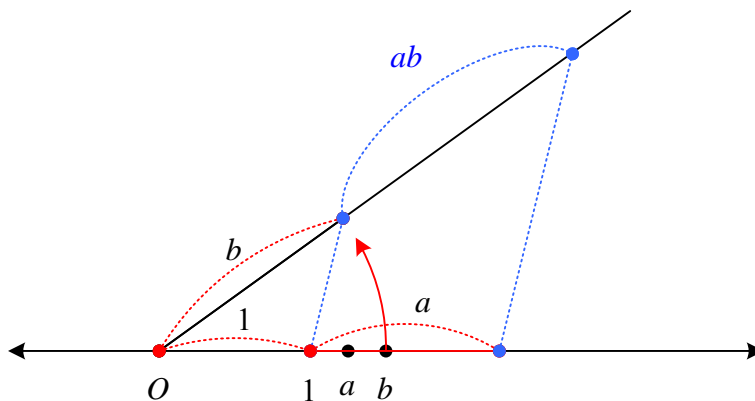


圖 1

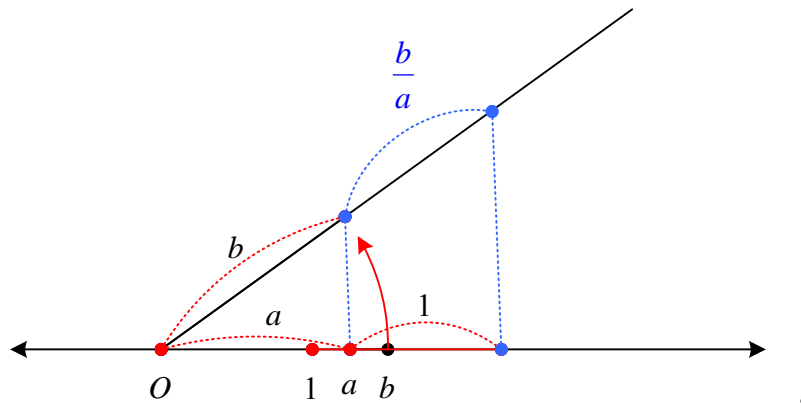
解答：圓規可以把線段搬家，圓規和尺可以做出平行線。

這樣就把 ab 做出來了：



那 $\frac{b}{a}$ 呢？

仿照上面的作法：



哇！還真有趣！