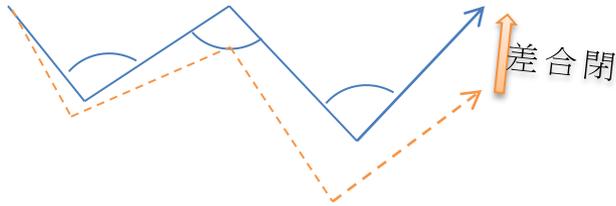


導線測量平差計算

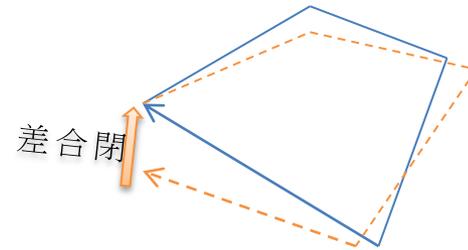
Traverse adjustments

- 閉合差：任何測量數據皆帶有偶然誤差，導線測量所得之各夾角與各段距離長度，亦皆帶有偶然誤差。為評估導線測量的準確度，測量時會由已知點出發，並回測至已知點(或已知方位角)，稱為閉合導線，推算之結果與已知點之差值則稱為閉合差，係各項偶然誤差之總體表現。

– 附合導線：



閉合導線：



- 平差計算：偶然誤差為無法消除之誤差，測量上會利用某些方法，將閉合差分配至各個測得之夾角與距離，此類方法即稱為平差。
- 導線測量平差計算：依導線測量之角度及邊長，依序進行角度閉合改正、方位角推算、縱橫距及閉合差計算、導線精度計算、縱橫距改正，求得每一導線點之XY坐標。