

2-2 三角測量

一、測量用名詞

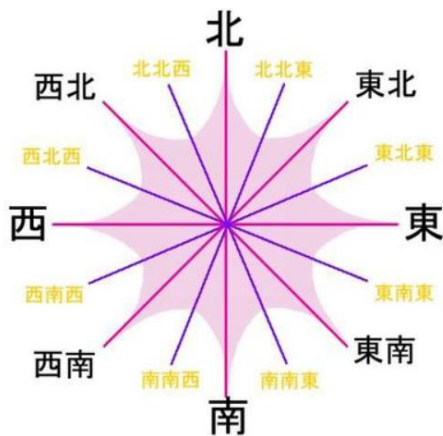
1. 鉛垂線：與地心連線的直線。
2. 水平線：與鉛垂線垂直的直線。
3. 視線：眼睛與目標物的連線。
4. 仰角與俯角：

測量者朝向目標物的「視線」在水平線的上方，稱為_____；若在水平線下方，稱為_____。

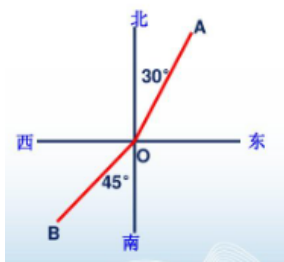
二、方位

1. 定義：觀測者與目標物之間的相對方位。

2. 方位圖



3. 方位角



A 的名字為_____；B 的名字為_____。

三、三角測量題型解析

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{二維} \left\{ \begin{array}{l} \text{直角：畢氏定理} \\ \text{非直角} \left\{ \begin{array}{l} \text{正弦定理} \\ \text{餘弦定理} \end{array} \right. \end{array} \right. \\ \text{三維：化為二維再分析} \end{array} \right.$$