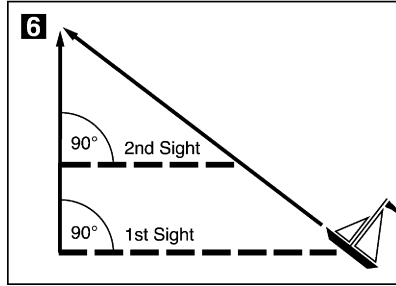
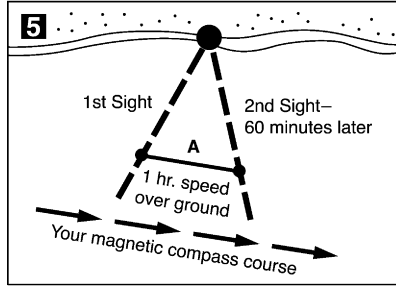
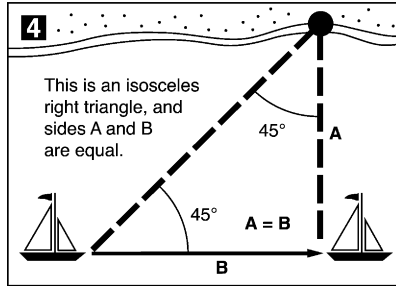
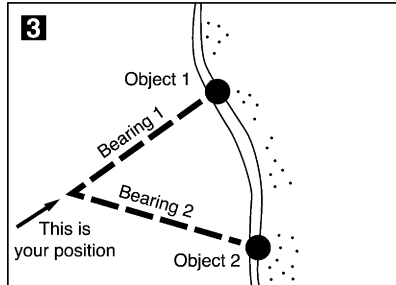
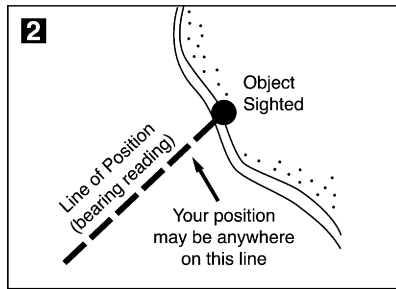
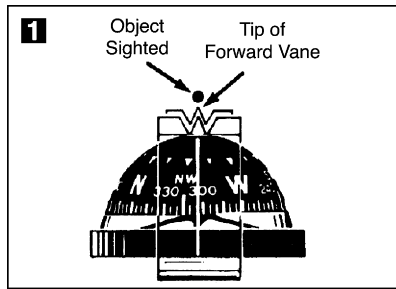
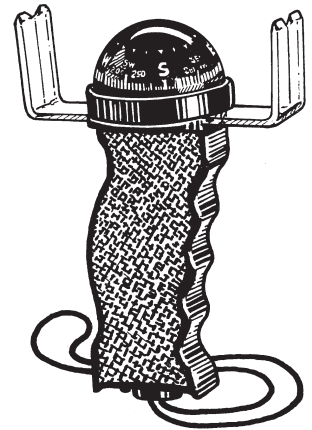


### 手持方位羅盤使用說明



測量目標：伸直手臂並放鬆地拿著羅盤，令黃色游標線對著自己。令羅盤稍稍傾斜，使您可以同時看到其兩根指針；轉動手臂與上體，使這兩根指針均與被測目標成一直線(圖1)；讀出黃色游標線處的磁方位。注意：附近如有大型金屬物件，可能會影響磁方位讀數的準確度。

利用您的測量導航：畫出「位置線」實非難事(圖2)，首先找一個易於在航海圖上確認的目標，測出其磁方位。從該目標沿著其磁方位畫一條直線，貴船就在該位置線上某處。再對另一個目標進行測量並畫出其位置線，貴船就在這兩條線的交點上(圖3)。提示：利用三次測量得到的位置將會更為準確，在航海圖上畫出三條位置線，它們將構成一個三角形，貴船就在此三角形內。

畫出離岸距離：當您的羅盤航線與海岸線大體平行時，此測量最容易進行且最精確。您還必須知道貴船相對於陸地的速度。當貴船與岸上某顯著目標——例如燈塔、煙囪、無線電天線塔——垂直或成45度角時，記下準確的時間；當貴船與該目標再次垂直或成45度角時，再記下準確的時間。用這些測量在航海圖上作圖，用貴船駛過的距離作為一條邊，您將得到一個直角三角形(圖4)。用貴船的速度乘以時間差，即可得到貴船離岸距離(A)與駛過距離(B)。提示：另一個測量離岸距離的方法，是對同一個目標進行兩次測量，其間隔必須剛好為60分鐘。將一隻兩腳規打開至貴船在60分鐘內行駛的距離，平行於貴船的羅盤航線，在寬度等於貴船駛過距離處畫出貴船的實際航行位置線(A)(圖5)。

預測相撞航線：對任何您認為有可能與貴船相撞的移動或靜止目標進行測量，並記下其方位。如果多次測量均得到相同的方位，則貴船處於相撞航線上(圖6)。請注意，如果貴船處於與某靜止目標相撞的航線上，則意味著貴船受到漂流或潮水的帶動；您必須改變航線以避免發生碰撞。提示：當在帆船競賽中兩船由不同的方向靠攏時，這些測量將極為有用。

拋錨後檢查船隻的漂移：對任意兩個或多個岸上目標進行測量並記錄其方位，在這些方位上的大幅度變化有可能表明貴船的錨已被拖動。提示：貴船拋錨的位置與這些岸上目標越近，則因貴船在其錨上的搖擺而引起這些方位發生變化的可能性就越大。

羅盤保養：Davis手持方位羅盤屬於一種精密儀器，被設計製作為可在惡劣條件下無限期使用，但絕對不可令其跌落或受到劇烈震動。您可用淡水或酒精進行清洗，但請勿使用任何其他溶劑。連續振動或與磁性影響的接觸有可能損傷其樞軸軸承或磁力，從而削弱其準確性。