

## 航進定位

例（一）：

某船以航向  $065^\circ$ 、航速 24 航行，1100 時測得 A 島嶼 ( $L 23^\circ 40'.0N, \lambda 118^\circ 30'.0E$ ) 方位  $020^\circ$ ，1140 時再測得 A 島嶼方位  $310^\circ$ ，試求 1140 時之 R.Fix？

例（二）：

某船以航向  $161^\circ$ 、航速 18 航行，0930 時測得 B 島嶼 ( $L 22^\circ 43'.0N, \lambda 118^\circ 08'.0E$ ) 距離 15'，1000 時再測得 C 島嶼 ( $L 22^\circ 40'.0N, \lambda 118^\circ 51'.0E$ ) 方位  $105^\circ$ ，試求 1000 時之 R.Fix？

例（三）：

某船以航向  $120^\circ$ 、航速 16 航行，1030 時測得太陽之 AP ( $L 22^\circ 00'.0N, \lambda 118^\circ 17'.0E$ )、 $Z_n = 101^\circ$ 、 $a = 11(T)$ ，1100 時改變航向  $155^\circ$ ，1200 時中天求緯  $L 21^\circ 29'.0N$ ，試求 1200 之 R.Fix？

例（四）：

某船 1300 時由 D 港 ( $L 23^\circ 00'.0N, \lambda 119^\circ 20'.0E$ ) 以航向  $055^\circ$ 、航速 24 出發，1500 時測得 E 燈塔 ( $L 23^\circ 11'.0N, \lambda 120^\circ 09'.0E$ ) 方位  $155^\circ$ ，1515 時改變航向  $105^\circ$ ，1545 時又改變航向  $075^\circ$ ，1630 時測得 F 燈塔 ( $L 23^\circ 53'.0N, \lambda 120^\circ 51'.0E$ ) 方位  $030^\circ$ ，試求 1630 時之 R.Fix？

例（五）：

某船 0910 時之 Fix ( $L 21^\circ 10'.0N, \lambda 120^\circ 28'.0E$ )，以航向  $325^\circ$ 、航速 18 航行，1130 時測得 G 島嶼 ( $L 21^\circ 51'.0N, \lambda 119^\circ 43'.0E$ ) 距離 25'，1320 時再測得 G 島嶼距離 13'，試求 1320 時之 R.Fix？

例（六）：

某船 1500 時之 Fix ( $L 21^\circ 44'.0N, \lambda 121^\circ 33'.0E$ )，以航向  $350^\circ$ 、航速 20 航行，1745 時測得 H 燈塔 ( $L 21^\circ 51'.0N, \lambda 119^\circ 43'.0E$ ) 方位  $348^\circ$ ，1900 時再測得 H 燈塔距離 12'，試求 1900 時之 R.Fix？此後改變航向  $045^\circ$ 。