

海図の問題を勉強する！ 練習問題集

最終更新日：2015年2月7日

2馬力ボートでロックフィッシュ釣り！

<http://boatrockfish.web.fc2.com/>

※ この資料は配布自由ですが、改変不可とさせていただきます。

～ 練習問題 01 ～

自船の現在位置から「灯台 A が磁針方位 340° 、距離が 3 海里」の位置に見えています。海図で自船の現在位置を求め、○印をつけましょう。

～ 練習問題 02 ～

自船の現在位置から、「C 灯台」が磁針方位 20° 、「桂島灯台」が磁針方位 100° に見えた。自船の現在位置を求め、○印をつけましょう。

～ 練習問題 03 ～

A 船は、現在位置から「太白山」の山頂と「B 灯台」を重視し、さらに「D 灯台」を磁針方位 240° の位置に確認した。この船の現在位置を海図上で特定し、○印をつけましょう。

～ 練習問題 04 ～

次のような航海計画を海図上に記入し、全航程を求めましょう。

出発点：A

松島灯台を 340° 、兎島灯台を 220° に見る地点から磁針路 50° で航行

変針点：B

桂島灯台を右舷正横に見る地点で、磁針路 70° に変針

変針点：C

B 灯台を左舷正横に見る地点で、磁針路 130° に変針

到着点：D

田代島西方灯台を左舷正横に見る地点

～ 距離・速度・時間の計算 ～

～ みはじの計算 01 ～

デバイダーで全航程を測定したら、15 海里でした。出発点から到着点までに掛かった時間が 3 時間とすると、速度は何ノットだったのでしょうか。

～ みはじの計算 02 ～

デバイダーで全航程を測定したら、15 海里でした。午前 10 時に出発して 30 ノットで航行したとすると、到着時刻は何時何分になるのでしょうか。

～ みはじの計算 03 ～

出発点を出航し、速度 10 ノットで 36 海里を航行して目的地に到着した。11 時 38 分に出発したとすると、到着時刻は何時何分頃になるか。

～ みはじの計算 04 ～

出発点を出航し、速度 12 ノットで 54 海里を航行して目的地に到着した。到着時間が 14 時 18 分だったとすると、出発時刻は何時何分頃になるか。

----- ～ 緯度と経度の測定 ～ -----

「ちよっとリアル海図第 150 号」を使って次の灯台の緯度と経度を求め、測定値を記入しましょう。

赤岬灯台：	浜埼灯台：
黒埼灯台：	星岬灯台：
緑埼灯台：	馬島灯台：
黄岬灯台：	中島灯台：
小島灯台：	黄岬灯台：
鹿島灯台：	白埼灯台：
弁天島灯台：	

----- ～ 実践問題 ～ -----

～ 実践問題 問 1-01 ～

次の航海計画を海図上に記入し、全航程を求め、下のうちから選べ。ただし、風や海潮流の影響はないものとする。(試験用海図第 150 号使用)

出航点 A : 牛島北方海域緑埼灯台を磁針方位 190° 、3 海里に見る地点から磁針路 330° で航行
第一変針点 B : 大島北端の黄岬灯台を左舷正横に見る地点で磁針路 280° に変針
第二変針点 C : 大島北方の白埼灯台を左舷正横に見る地点で変針
到着点 D : 白埼灯台南西方海域 $30^\circ - 04.4' N$ 、 $135^\circ - 00.6' E$

- (1) 約 25.0 海里 (2) 約 30.0 海里 (3) 約 35.2 海里 (4) 約 40.2 海里

～ 実践問題 問 1-02 ～

問 1-01 で求めた全航程を、速力 12 ノットで航行した場合の所要時間を求め、下のうちから選べ。ただし、風や海潮流の影響はないものとする。

- (1) 2 時間 (2) 2 時間 15 分 (3) 2 時間 30 分 (4) 2 時間 45 分
-

～ 実践問題 問 1-03 ～

問 1-01 で求めた全航程を 16 ノットで航行し、到着点に 16 時 00 分に到着するには、出発点を何時何分頃に出航すれば良いか。下のうちから選べ。ただし、風や海潮流の影響はないものとする。

- (1) 13 時 47 分 (2) 14 時 07 分 (3) 14 時 27 分 (4) 14 時 47 分
-

～ 実践問題 問 2 ～

次の航海計画を海図に記入し、全航程を求め、適切なものを下から選びなさい。ただし、風や海潮流の影響はないものとします。(練習用海図 W150 使用)

「出発点 A : 小島北方海域 $30^{\circ} -02.0' N$, $134^{\circ} -59.0' E$ の地点から、磁針路 040° で航行
第一変針点 B : 白埼灯台を右舷正横に見る地点で磁針路 080° に変針
第二変針点 C : 黄岬灯台を右舷正横に見る地点で変針
到着点 D : 牛島北方海域 $30^{\circ} -05.0' N$, $135^{\circ} -27.0' E$ 」

- (1) 30.9 海里 (2) 32.4 海里 (3) 34.7 海里 (4) 36.3 海里
-