中学生向け数学

中学校

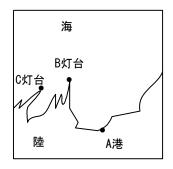
難易度3

学年 氏名

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含ます。) (問題が G:良い、A:基本、D:代表的、S:新規性、H:高水準、F:標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

②:★155a030811作図大分作図 右の図において、A港から出港して沖に 向かう船からは、しばらくの間は、 B灯台にある岬に隠れてC灯台が 見えないが、ある地点Pを過ぎると C灯台が見え始める。A港から 地点Pまでの距離が最も短くなる時の 地点Pの位置を作図により求めよ。 ただし、作図にはコンパスと定規を用い、 作図に使った線を消さないこと。



問題の解き方と復習のポイント 作図下図

