

中学生向け数学

中学校

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みます。)

(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 : ★155 a 030811 作図大分作図

難易度 3

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。



