

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

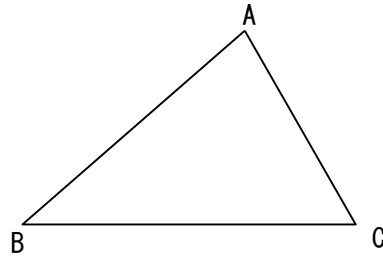
(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

(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)

① : ★ 1 5 3 a 0 2 0 1 2 4 k o 6 8 0 4 z 難易度 2

次の図の $\triangle ABC$ の3つの頂点までの距離が
等しい点Oを作図によって求めよ。



問題の解き方と復習のポイント

ポイント＝作図の基本＝垂直二等分線、角の二等分線

点A, B, Cから等しい点とは

点A, Bから等しい点の集合は線分ABの垂直二等分線上

点A, Cから等しい点の集合は線分ACの垂直二等分線上にある。

3点A, B, Cから等しい点は2つの垂直二等分線の交点である。

