

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。)

② : (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)

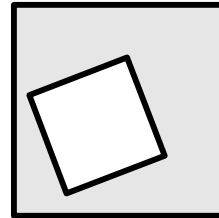
★★★ 157g040512 作図二等分

難易度 4

右の図のように、正方形の中に小さい

正方形がある。

灰色部分の面積を二等分する直線を作図せよ。



問題の解き方と復習のポイント

この問題は骨のある問題です。答えられる人は、大変優秀です。

右図参照

白い正方形を面積を二等分する直線は必ず
対角線の交点をとる。

同じように大きい正方形の面積を二等分
する直線は必ず大きい正方形の対角線の
交点を通る。

灰色部分の面積を二等分する直線は
対角線の交点を結んだ直線

