

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

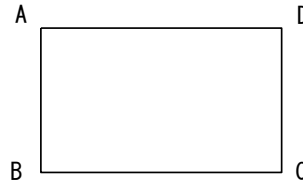
(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

(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 : 156g020609折り返し 難易度3

図のような長方形ABCDの形をした折り紙がある。いま、頂点Aと頂点Cが重なるように折り曲げたとき、この折り紙にできる折り目の線分を、定規とコンパスを使って作図せよ。ただし、折り目の線分は、その両端にE、Fの文字をつけて示すこと。



問題の解き方と復習のポイント

折り曲げる線EFと線分ACは垂直に交わり二等分する。

A, Cの垂直二等分線をひき交点をE, Fとする。

