

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

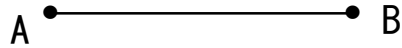
(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

(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★ : 155a020129ko7012s4z 難易度3

次の線分ABを1辺とする正方形をコンパスと定規を使って作図せよ。



ヒントと復習のポイント

作図右図

Aに垂線を引く

B AをAの方に延長しAを中心に半円を書く

半円の両端から円をかき交点とAを延長する。

Aを中心にして半径ABの円をかきAからの垂線との交点

をDとする。Bを中心にして半径BAで円をかく、

Dを中心にして半径ADで円をかき先ほどの

Bを中心にして半径BAの円との交点をCとする。

A, B, C, Dは正方形である。

