

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

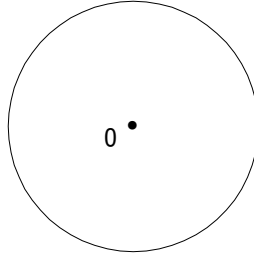
(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

(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 : ★★154a020214ji1529hatikakuz 難易度2

下の円を使って正八角形を作図せよ。



問題の解き方と復習のポイント

ポイント＝正八角形は円を何等分すれば正八角形になりますか。

45°をどうして作るかが問題です。

円Oを通る直線を引く。

中心Oを通過して前の直線に垂直な直線を引く。

上の2つの直線の角の2等分線を引く。

それぞれの直線と円の交点を順に結ぶと正八角形になる

