

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

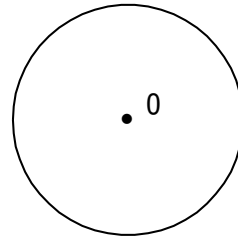
(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

① : (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)

★★156 a 040922 正三角形 難易度3 2004年国分寺高校

円Oの円周上に3つの頂点がある正三角形を
作図せよ。ただし、作図に用いた線は消さずに
残しておくこと



問題の解き方と復習のポイント

右図参照

中心Oを通る直線をひく。

円とその一つの交点を中心にして円Oと同じ半径で円弧をかき円Oとの交点をA, Bとする。

中心Oを通る直線のもう一つと

円Oの交点を点Cとする。

A, B, Cを結べば正三角形となる。

