

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

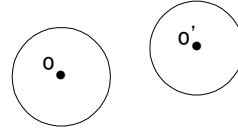
(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

(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 : ★★ 155g020621円に接する円、鹿児島 難易度3

下の図のように、半径の等しい2つの  
円 $O$ 、 $O'$ と直線 $m$ がある。直線 $m$ 上に  
中心があり、2つの円 $O$ 、 $O'$ に接する  
円を定規とコンパスを使って1つ作図せよ。  
なお、作図に用いた線も残しておくこと



\_\_\_\_\_ m

問題の解き方と復習のポイント  
作図参照

○ $O'$  の垂直二等分線をひき  
直線 $m$ との交点を $P$   
直線 $PO'$  と円 $O'$  の交点  
を半径とした円を $P$ を中心に描く。

