

MKP 階層とその多項式tau関数の フォーミュレーションの同値性

V.G. カッツ, J.W. バン デ リュール

Abstract

神保と三輪によって導入された広田双線型方程式系は、ディッキーによって導入された発展方程式の変形 KP(MKP) 階層のtau関数を定義することを示す。MKP の他の同値な定義を確立する。KP 及び MKP 階層のすべての多項式tau関数を見出す。被約 KP 及び MKP 階層についても同様の結果を得る。