

有限次元スーパー・リー環に対する分母公式と コンパクト デュアル ペアに対するハウの相互律

M. Gorelik, V.G. Kac, P. Möseneder Frajria, P. Papi

Abstract

正ルートの任意の集合に対し，基本的な古典型スーパー・リー環の分母と超分母の公式を与える．正ルートのある集合と実リー群の簡約デュアル ペアの間関係を確立し，これらの公式の応用として，コンパクト デュアル ペアのテータ対応を再現する．この際に，基本的な古典型スーパー・リー環の実形も明示的に与える．