



รายงานการวิจัย

เรื่อง

ผลเฉลยของสมการ $x^4 + \mu y^4 = z^2$ ในจำนวนเต็มเกาส์

เมื่อ μ เป็นจำนวนเฉพาะคู่

Solution of Equation $x^4 + \mu y^4 = z^2$ in Gaussian Integers

Where μ is even prime

ผู้วิจัย

สมจิต ไชติชัยสถิตย์

ประภัทร วิเศษมงคลชัย

สมเกียรติ พาน้อย

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเงินอุดหนุนทั่วไป จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประจำปีงบประมาณ 2539

Solution of Equation $x^4 + \mu y^4 = z^2$ in Gaussian Integers

Where μ is even prime

Somchit chotchaisthit

Prapat Wisetmongkolchai

Somkiat Panoi

Department of Mathematics

Faculty of Science

Khon Kaen University

1996