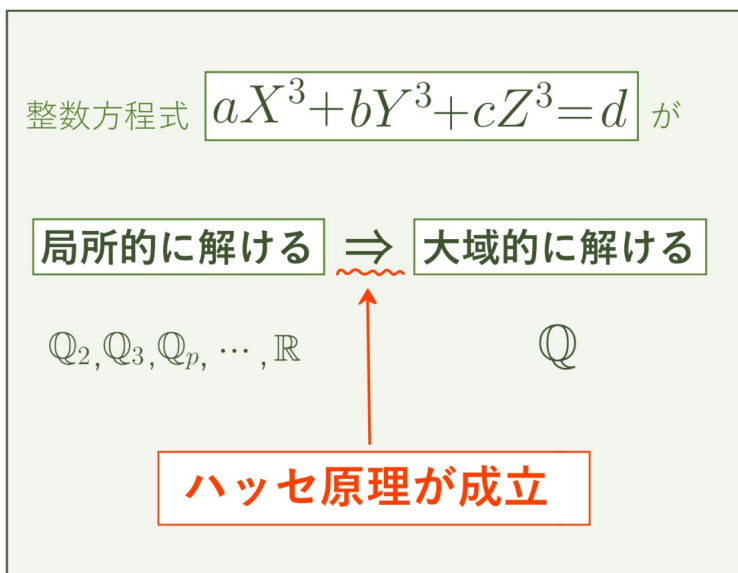


代数的トーラスを用いたノルム方程式の研究

整数論では、方程式を考察するとき、各素数に対する局所的な世界を考え、その世界と大域な世界である有理数の世界のずれを測り、問題を考察します。このずれが存在しないとき、ハッセ原理が成立すると言います。私の研究室ではノルム方程式という特別な方程式に対して、ハッセ原理が成立するかを調べる研究を行っています。



キーワード 方程式、整数問題、ハッセ原理

分野 数学（整数論、代数幾何、数論幾何）