

— 整数の性質 —

1 基本事項

- (1) 約数、倍数、素因数
- (2) 最大公約数と最小公倍数
- (3) ユークリッドの互除法
- (4) n 進法
- (5) 合同式

2 整数解方程式

- (0) 基本
- (1) 2元1次不定方程式 ($ax + by = c$ 型)
- (2) 2元2次不定方程式 ($xy + ax + by + c = 0$ 型)
- (3) 絞り込み (実数条件&大小関係)

3 倍数証明

- (1) 剰余類
- (2) 2大証明法