最大公因子与最小公倍数

定义: 对正整数 a,b, 记 [a,b] 为 a,b 的最小公倍数。类比定理 3,可证明最小公倍数的刻画定理。

定理 5: 对正整数 a,b, 有 (a,b)[a,b] = ab. 证明略