

# アルゴリズム論特論 ( 塩田 )

2010年6月3日 法演算での逆数

mod 2	$\frac{1}{1} \equiv 1$
-------	------------------------

mod 3	$\frac{1}{1} \equiv 1$	$\frac{1}{2} \equiv$
-------	------------------------	----------------------

mod 4	$\frac{1}{1} \equiv 1$	$\frac{1}{2} \equiv$	$\frac{1}{3} \equiv$
-------	------------------------	----------------------	----------------------

mod 5	$\frac{1}{1} \equiv 1$	$\frac{1}{2} \equiv 3$	$\frac{1}{3} \equiv 2$	$\frac{1}{4} \equiv 4$
-------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

mod 6	$\frac{1}{1} \equiv 1$	$\frac{1}{2} \equiv$	$\frac{1}{3} \equiv$	$\frac{1}{4} \equiv$	$\frac{1}{5} \equiv$
-------	------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

mod 7	$\frac{1}{1} \equiv 1$	$\frac{1}{2} \equiv$	$\frac{1}{3} \equiv$	$\frac{1}{4} \equiv$	$\frac{1}{5} \equiv$	$\frac{1}{6} \equiv$
-------	------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

存在しないところには × を。