

# アルゴリズム論特論 (塩田)

2013年5月30日 約数和グラフ

- 頂点は自然数、
- $n$  から ( $n$  より小さい  $n$  の約数の和) に対して弧を描く

ことによってできる有向グラフでは

- 素数は  $1$  への弧を持つ。
- 完全数はループを持ち、 $1$  点だけでひとつの連結成分となる。
- 友愛数は互いに行き来し、 $2$  点でひとつの連結成分となる。

