

## 四則演算やビット演算に関する性質

えびちゃん

2019 年 11 月 5 日

$$(a \bmod b) < b/2.$$

$$a \oplus a = 0.$$

$$a + b = (a \oplus b) + ((a \& b) \ll 1).$$

特に,

$$a + b = a \oplus b \iff a \& b = 0.$$

$$\lceil a \rceil = - \lfloor -a \rfloor .$$