

代数序論B (第12回・2010/07/01) 小テスト

学籍番号		氏名	
------	--	----	--

[1] $a, b \in \mathbb{Z}, b \neq 0$ に対して, b が a を割り切るとは, こと.

[2] -2 が 4 を割り切ることを, (縦棒を1本以上使って) とかく.

[3] $\gcd(-20, 12) = \text{}$, $\gcd(-100, 0) = \text{}$ である

[4] $a = 36, b = 40$ に対して, $\gcd(a, b) = \text{}$, $\text{lcm}(a, b) = \text{}$ である.

[5] $a = 1785, b = 1859$ に対して, $\gcd(a, b) = \text{}$ (2点) であり,

$as + bt = \gcd(a, b)$ をみたす $s, t \in \mathbb{Z}$ は,

$s = \text{}$, $t = \text{}$ で与えられる.