

最大公約数と最小公倍数に関する不定方程式

2つの正の整数 a, b の最大公約数を G , 最小公倍数を L とするとき,

$$L^2 - G^2 = 72$$

が成り立つ。このような正の整数の組 (a, b) をすべて求めよ。

< '21 横浜市立大 >