

中3数学C 宿題プリント (夏期後期-2)

会員番号： _____ 講師： _____ 氏名： _____

1. $A = 2^3 \times 5^2 \times 7^5$, $B = 2 \times 3^3 \times 5^5 \times 7$ について以下の問に答えよ。

(1) A と B の最大公約数 G を求めよ。(素因数分解形で答えよ。)

(2) A と B の最小公倍数 L を求めよ。(素因数分解形で答えよ。)

(3) $A \times C$ が平方数となるような最小の正の整数 C を求めよ。

2.

(1) 1023 と 1025 の最大公約数を互除法を用いて求めよ。

(2) 1755 と 1911 の最大公約数を互除法を用いて求めよ。