

2018年度 群馬大学 前期理系 第4問

問題 $a^2 + b^2 = c^2$ を満たす3つの自然数 a, b, c の組 (a, b, c) を考える。以下の問いに答えよ。

- (1) a と b の差は1であり、 b と c の差が1であるとき (a, b, c) の組をすべて求めよ。
- (2) b は2の累乗であり、 b と c の差が1であるとき (a, b, c) の組をすべて求めよ。

N_gunma2018A_04.pbm