



2018年 医学部 第4問

4 $a^2 + b^2 = c^2$ 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.