



2013年 商学部 第3問

3 次の条件を満たしている正の整数 a , b , 正の奇数 c の組 (a, b, c) を考える.

$$2^a = (4b - c)(b + c)$$

次の設問に答えよ.

- (1) $b = 13$ のとき, a , c の値を求めよ.
- (2) $a \leq 2013$ である組 (a, b, c) の個数を求めよ.