



2016 年 学芸（英文）第 2 問

2 a, b, c を自然数とする.

- (1) $ab, a + b$ がともに偶数ならば, a, b はともに偶数であることを示せ.
- (2) $abc, ab + bc + ca, a + b + c$ がすべて 3 の倍数ならば, a, b, c はすべて 3 の倍数であることを示せ.