



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.