- 2 3 つの正の整数 a,b,c の最大公約数が1 であるとき,次の問いに答えよ.
- (1) a+b+c, bc+ca+ab, abc の最大公約数は1 であることを示せ.
- (2) $a+b+c, a^2+b^2+c^2, a^3+b^3+c^3$ の最大公約数となるような正の整数をすべて求めよ .