



2016年文系第3問

3 ある工場で作る部品 A, B, C はネジをそれぞれ7個, 9個, 12個使っている. 出荷後に残ったこれらの部品のネジをすべて外したところ, ネジが全部で54個あった. 残った部品 A, B, C の個数をそれぞれ  $l$ ,  $m$ ,  $n$  とし, 可能性のある組  $(l, m, n)$  をすべて求めよ.