



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.