

2011年文系第2問

2 1枚80円, 100円, 200円の3種類の切手を次のように, あわせて30枚買う. 80円切手の枚数は, 200円切手の枚数の3倍と100円切手の枚数の和に等しく, どの切手も少なくとも1枚は買うものとし, さらに総額を3000円以下にする. このとき, 200円切手をできるだけ多く買うためには, 切手はそれぞれ何枚ずつ買えばよいか.