2011年 文系 第2問

$\boxed{2}$ 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．