

数I (1次不等式④・応用編)

① 不等式 $3x - a < 2(5 - x)$ を満たす x のうちで最大の整数が5であるとき、定数 a の値の範囲は？

② とある店では500円で会員になることができ、会員は10%引きで買い物ができる。この店で定価600円の品物を買うとき、会員になった方が合計金額が安くなるのは何個以上買うとき？