

地域のボランティア活動で、中学生がパンを販売を手伝った。販売するパンは、100円のおあんパンと150円のメロンパンが200個用意されていた。それらを販売係が売ったところ、販売終了の2時間前に、おあんパンは売り切れ、メロンパンは4割売れ残っていた。そこで、地域の方の指示で、売れ残っていたメロンパンを1個につき30%引きにして売ったところ、すべて売り切ることができ、1日の売上金額の合計は24000円となった。

このとき、用意されていたおあんパンとメロンパンは、それぞれ何個であったか。方程式をつくり、計算の過程を書き、答えを求めなさい。

[静岡県改]