

ある商品は、1個50円の値段で売ると1日で200個売れます。この商品の値段を1円下げることにより、売れる個数が8個ずつ増えます。この商品の1日の売上金額を11200円になるようにするには、いくら値下げしたらよいですか。〔中央大学杉並〕