

[東京工業大学 1960 年 数学 I 代数 1]



ある新聞売子が 1 部 3 円で夕刊を仕入れ、これを 1 部 5 円で販売する。もし売れ残れば、1 部 1 円で新聞社にひきとってもらふものとする。30 日間毎日同じ部数の新聞を仕入れるとして、全体の利益をなるべく大きくするには、毎日何部ずつ仕入れたらよいか。ただし、30 日のうち 20 日は毎日 150 部ずつ、残りの 10 日は毎日 100 部ずつ売れるものとする。

