

ある品物 30 kg を 30000 円で仕入れ, 200 g ずつ袋につめて売ることにしました。はじめ, 仕入れ値の 5 割の利益をみこんで定価をつけて, いくつか売りましたが, 大安売りの期間中だけ, 次の ④, ⑤ の 2 通りの売り方を考えました。

④ 定価の 2 割引で売る。

⑤ 1 袋の量を 2 割増しにして, 定価で売る。

このとき, 次の各問に答えなさい。

- (1) ⑤の売り方で売ったとき, 大安売りの期間中の 1 袋あたりの利益はいくらですか。
- (2) 大安売りの期間中に残りの品物をすべて売りつくしたとき, ④の売り方をする場合と ⑤の売り方をする場合とでは, 利益の差が 1200 円になりました。このとき, はじめに定価で売った品物は何袋ですか。

〔明治大付属明治中〕