

1 個 60 円の値段で売ると, 1 日 150 個売れる商品がある。この商品は, 1 個 30 円までの値下げでは, 値段を 1 円下げごとに, 1 日の売り上げ個数が 5 個ずつ増える。このとき, 次の問いに答えなさい。ただし, 消費税は考えないものとする。

- (1) この商品を 2 円値下げするとき, この商品の売上金額を求めなさい。
- (2) この商品の 1 日の売上金額を 10000 円になるようにしたい。
 - ① この商品の値段を x 円値下げしたとして, x の値を求めるための方程式をつくりなさい。
 - ② ①の方程式を解き, 何円値下げすればよいか, すべて求めなさい。

〔H25 徳島県第 2 回基礎学力テスト〕