

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 208

14-K 損益算

中受ゼミ G

1

あるスーパーで企画商品を仕入れました。1日目は1個600円で売り、利益は2400円でした。2日目は1日目の売り値の1割引で売り、1日目に売った個数のちょうど3倍売れ、利益が5040円でした。3日目は、さらに1個あたり100円値引きして売り、仕入れた商品をすべて売り切りました。この企画商品の3日間での利益は10000円となりました。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 3日目の1個あたりの売り値を求めなさい。
- (2) 2日目に売った商品の個数を求めなさい。
- (3) 仕入れた商品の個数を求めなさい。

ある店では、1個あたりの仕入れ値が200円のお菓子^{かし}を、2割の利益を見込んだ^こ値段Aと5%の利益を見込んだ値段Bで売ります。はじめは値段Aで売りますが、夕方になると売れ残りを防ぐために値段Bで売り、売れ残ったお菓子はその日のうちに捨てることにしています。あとの問いに答えなさい。ただし、消費税は考えないものとします。

- (1) このお菓子を1000個仕入れて、500個が値段Aで売れるとすると、損をしないためには、値段Bで何個以上売ればよいですか。
- (2) ある日、値段Aのお菓子と値段Bのお菓子は合わせて720個売れて、売れ残りはありませんでした。また、この日の利益は12300円でした。この日に値段Aで売れたお菓子は何個でしたか。
- (3) 別のある日、値段Aで売れたお菓子、値段Bで売れたお菓子、売れ残ったお菓子の個数の比が、8:3:1で、この日の利益は23400円でした。この日に売れたお菓子は全部で何個でしたか。