

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. 204

14-G 損益算

中受ゼミ G

1

ある店では、1本32円で何本かだんごを仕入れました。そのうちの何本かは売れ残ることを予想して、利益が5000円になるように1本60円で売りました。ところが、売れ残っただんごの本数が予想した数の40%だったので、利益は5360円となりました。次の問いに答えなさい。

- (1) 売れ残ると予想しただんごの本数を求めなさい。
- (2) 仕入れただんごの本数を求めなさい。

2

原価が1個320円の品物があります。定価の5%引きで20個売るときの利益は、定価の10%引きで30個売るときの利益と等しくなります。この品物1個の定価は何円ですか。

3

ある工場が材料 A を仕入れます。5月は4月に比べて仕入れ値が20%上がったので、仕入れる量を20%減らしました。そうすると、この2ヶ月間の1kgあたりの仕入れ値は441円になりました。次の問いに答えなさい。

(1) 4月の1kgあたりの仕入れ値を答えなさい。

(2) 6月は5月に比べて仕入れ値が20%下がりました。4月から6月の3ヶ月間の1kgあたりの仕入れ値を、4月の1kgあたりの仕入れ値と同じにするには、5月に仕入れた量に比べて6月は何倍の量を仕入れればよいか答えなさい。