

生活中的数学

—学会购物

石家庄第六十一中学

程新爽



走进超市

一种方便面有下面三种包装

促销

102克

每袋1.5元

1.5元/袋

每包 $1.5 \times 5 = 7.5$ 元

每箱 $1.5 \times 24 = 36$ 元

甲、乙、丙三家商店对这种方便面分别推出不同的优惠政策。

买一包赠一袋
买一箱赠一包

甲店

一律九折

乙店

达到30元
八折

丙店

走进超市

102克

每袋1.5元

每包 $1.5 \times 5 = 7.5$ 元

每箱 $1.5 \times 24 = 36$ 元

买一包赠一袋
买一箱赠一包

一律九折

达到30元
八折

甲店

乙店

丙店

(1) 买一袋这种方便面去哪家商店合适？买2袋、3袋呢？

(2) 买7袋这种方便面去哪家商店合适？买8袋、9袋、10袋呢？

(3) 买多少袋这种方便面才能达到丙店的优惠条件？

走进超市

102克

每袋1.5元

每包 $1.5 \times 5 = 7.5$ 元

每箱 $1.5 \times 24 = 36$ 元

买一包赠一袋
买一箱赠一包

甲店

一律九折

乙店

达到30元
八折

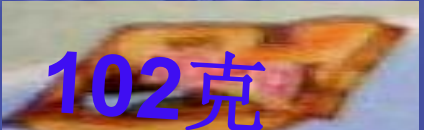
丙店

(4) 李明和王强同时在丙店买这种方便面。李明花27元买了18袋，王强买20袋却花了24元。这是为什么呢？


思考：

如果买35袋这种方便面，怎样买比较合适？

走进超市



102克
每袋**1.5元**



每包 $1.5 \times 5 = 7.5$ 元



每箱 $1.5 \times 24 = 36$ 元



买一包赠一袋
买一箱赠一包

甲店



一律九折

乙店



达到30元
八折

丙店

如果买**35袋**这种方便面，怎样买比较合适？

甲店：买一箱（**24袋赠5袋**）和一包（**5袋赠一袋**）的价钱就可以得到**35袋**方便面。
价钱为：

甲店： $1.5 \times (24+5) = 43.5$ （元）

乙店： $1.5 \times 35 \times 90\% = 47.25$ （元）

丙店： $1.5 \times 35 \times 80\% = 42$ （元）



有奖销售

Merry Christmas

- 一、有奖销售活动自**1月1日**起，设奖券**1000**张，发完为止。
- 二、凡购买商品价值满**100**元者，发奖券一张。
- 三、发奖日期：详见**2**月中旬的本报晚报。
- 四、本活动由公证处公证，并邀请顾客代表参加当日的开奖仪式
- 五、奖品设立：
 - 一等奖**10**名，奖品价值**500**元；
 - 二等奖**20**名，奖品价值**100**元；
 - 三等奖**60**名，奖品价值**50**元。

(1) 这次有奖销售活动的奖品总金额是多少元？中奖率为百分之几？

(2) 如果奖券全部发出，那么商家至少要卖出多少元商品？奖金额至多占销售额的百分之几？

有奖销售

Merry Christmas

- 一、有奖销售活动自1月1日起，设奖券1000张，发完为止。
- 二、凡购买商品价值满100元者，发奖券一张。
- 三、发奖日期：详见2月中旬的本报晚报。
- 四、本活动由...
请顾客代...
- 五、奖品设立：

- 一等奖10名，奖品价值500元；
- 二等奖20名，奖品价值100元；
- 三等奖60名，奖品价值50元。

(1) 这次有奖销售活动的奖品总金额是多少元？中奖率为百分之几？

(2) 如果奖...

$$500 \times 10 + 100 \times 20 + 50 \times 60 = 10000 \text{ (元)}$$

$$(10 + 20 + 60) = 1000 \div -$$

...奖品总金额至多占销售额的百分之几？

有奖销售

Merry Christmas

- 一、有奖销售活动自**1月1日**起，设奖券**1000**张，发完为止。
- 二、凡购买商品价值满**100**元者，发奖券一张。
- 三、发奖日期：详见**2**月中旬的本报晚报。
- 四、本活动由公证处公证，并邀请顾客代表参加当日的开奖仪式。
- 五、奖品设立：
 - 一等奖**10**名，奖品价值**500**元；
 - 二等奖**20**名，奖品价值**10**元；
 - 三等奖**60**名，奖品价值**50**元。

(3) 如果**10**万元的商品全部按八五折销售，那么实际让利给顾客多少元？

议一议

优惠销售与有奖销售，哪种方式对顾客让利更多？

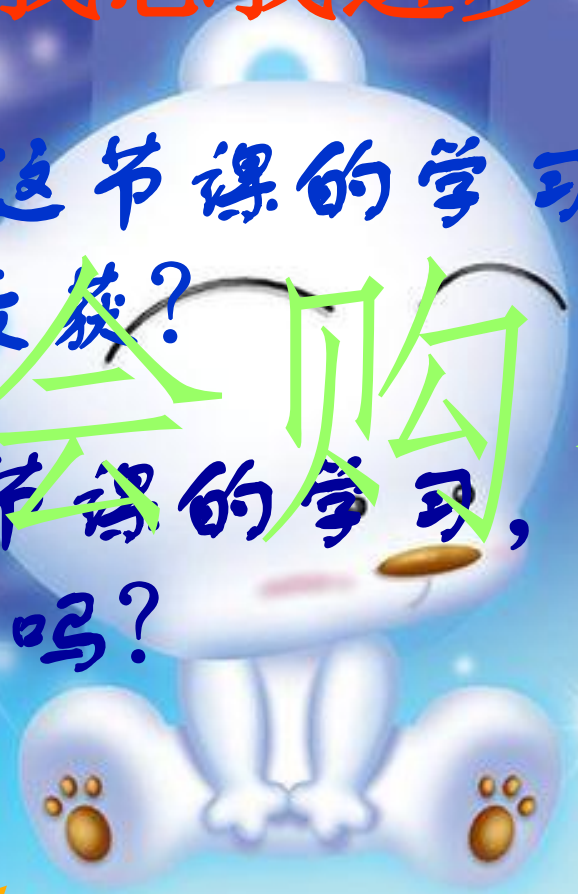


我思我进步

1、通过这节课的学习活动你
有哪些收获？

2、对这节课的学习，你还有
什么疑惑吗？

学会购物





我思我进步

1. 生活中数学无处不在。

2. 购物时要货比三家，一般买的数量越多越便宜。

学会购物



下课了!



结束寄语

天才就是百分之九十九的汗水加
百分之一的灵感。 爱迪生

我们欣赏数学，我们需要数学。
陈省身

再见