



第二单元：百分数（二）

选择购物方案





一、创设情境，引入新课



怎么买更划算？





二、展开情境，综合应用

5

某品牌的裙子搞促销活动，在A商场打五折销售，在B商场按“满100减50元”的方式销售。妈妈要买一条标价230元的这种品牌的裙子。

- (1) 在A、B两个商场买，各应付多少钱？
- (2) 选择哪个商场更省钱？

A商场和B商场分别是什么活动？





二、展开情境，综合应用



某品牌的裙子搞促销活动，在A商场打五折销售，在B商场按“满100减50元”的方式销售。妈妈要买一条标价230元的这种品牌的裙子。

- (1) 在A、B两个商场买，各应付多少钱？
- (2) 选择哪个商场更省钱？

“满100元减50元”是什么意思？

就是在总价中取整百元部分，每个100元减去50元。不满100元的零头部分不优惠。





二、展开情境，综合应用



某品牌的裙子搞促销活动，在A商场打五折销售，在B商场按“满100减50元”的方式销售。妈妈要买一条标价230元的这种品牌的裙子。

- (1) 在A、B两个商场买，各应付多少钱？
- (2) 选择哪个商场更省钱？

230里面有2个100，应该减去……

就是在总价中取整百元部分，每个100元减去50元。不满100元的零头部分不优惠。





二、展开情境，综合应用



某品牌的裙子搞促销活动，在A商场打五折销售，在B商场按“满100减50元”的方式销售。妈妈要买一条标价230元的这种品牌的裙子。

- (1) 在A、B两个商场买，各应付多少钱？
- (2) 选择哪个商场更省钱？

在A商场买的实际花费：

$$230 \times 50\% = 115 \text{ (元)}$$

在B商场买的实际花费：

$$230 - 50 \times 2 = 130 \text{ (元)}$$

$$115 < 130$$

答：在A商场买应付115元，在B商场买应付130元。选择A商场更省钱。



这两种促销方式，什么情况下付的钱一样多？





二、展开情境，综合应用



某品牌的裙子搞促销活动，在A商场打五折销售，在B商场按“满100减50元”的方式销售。妈妈要买一条标价230元的这种品牌的裙子。

- (1) 在A、B两个商场买，各应付多少钱？
- (2) 选择哪个商场更省钱？

在A商场买的实际花费：

$$230 \times 50\% = 115 \text{ (元)}$$

在B商场买的实际花费：

$$230 - 50 \times 2 = 130 \text{ (元)}$$

$$115 < 130$$

答：在A商场买应付115元，在B商场买应付130元。选择A商场更省钱。



如果再想买一件该品牌的上衣，你选择在哪买？为什么？





二、展开情境，综合应用

做一做

某品牌的旅游鞋搞促销活动，在A商场按“满100元减40元”的方式销售，在B商场打六折销售。妈妈准备给小丽买一双标价120元的这种品牌的旅游鞋。

- (1) 在A、B两个商场买，各应付多少钱？
- (2) 选择哪个商场更省钱？

在A商场买的实际花费：

$$120 - 40 = 80 \text{ (元)}$$

在B商场买的实际花费：

$$120 \times 60\% = 72 \text{ (元)}$$

$$80 > 72$$

答：在A商场买应付80元，在B商场买应付72元。选择B商场更省钱。





三、巩固练习

1. 爸爸想在网上书店买书，A店打七折销售，B店满69元减19元。如果爸爸想买的书标价为80元。

(1) 在A、B两个书店买，各应付多少元？

(2) 在哪个书店买更省钱？能省多少钱？

(1) 在A书店买的实际花费：

$$80 \times 70\% = 56 \text{ (元)}$$

在B书店买的实际花费：

$$80 - 19 = 61 \text{ (元)}$$

(2) $56 < 61$

$$61 - 56 = 5 \text{ (元)}$$

答：在A书店买应付56元，在B书店买应付61元。选择A书店更省钱，能省5元。





三、巩固练习

2. 百货大楼搞促销活动，甲品牌鞋满200减100元，乙品牌鞋“折上折”，就是先打六折，在此基础上再打九五折。如果两个品牌都有一双标价260元的鞋，哪个品牌的更便宜？



乙品牌的“折上折”是什么意思？你能举例说说吗？





三、巩固练习

2. 百货大楼搞促销活动，甲品牌鞋满200减100元，乙品牌鞋“折上折”，就是先打六折，在此基础上再打九五折。如果两个品牌都有一双标价260元的鞋，哪个品牌的更便宜？

在甲品牌买的实际花费：

$$260 - 100 = 160 \text{ (元)}$$

在乙品牌买的实际花费：

$$260 \times 60\% \times 95\% = 148.2 \text{ (元)}$$

$$160 > 148.2$$

答：在乙品牌买更便宜。

对于什么样的价位，甲品牌
会比乙品牌更便宜呢？
想个数据验证一下。





三、巩固练习

3. 妈妈有1万元钱，有两种理财方式：一种是买3年期国债，年利率4.5%；另一种是买银行1年期理财产品，年收益率4.3%，每年到期后连本带息继续购买下一年的理财产品。3年后，哪种理财方式收益更大？

单从“年利率”来看，哪一种理财方式收益大？





三、巩固练习

3. 妈妈有1万元钱，有两种理财方式：一种是买3年期国债，年利率4.5%；另一种是买银行1年期理财产品，年收益率4.3%，每年到期后连本带息继续购买下一年的理财产品。3年后，哪种理财方式收益更大？



“每年到期后连本带息继续购买下一年的理财产品”这句话是什么意思？





三、巩固练习

3. 妈妈有1万元钱，有两种理财方式：一种是买3年期国债，年利率4.5%；另一种是买银行1年期理财产品，年收益率4.3%，每年到期后连本带息继续购买下一年的理财产品。3年后，哪种理财方式收益更大？



银行1年期的理财产品在第二年的时候本金可以变更为多少？
第三年呢？

第二年本金：

$$10000 \times (1 + 4.3\%) = 10430 \text{ (元)}$$





三、巩固练习

3. 妈妈有1万元钱，有两种理财方式：一种是买3年期国债，年利率4.5%；另一种是买银行1年期理财产品，年收益率4.3%，每年到期后连本带息继续购买下一年的理财产品。3年后，哪种理财方式收益更大？

买3年期国债收益：

$$10000 \times 4.5\% \times 3 = 1350 \text{ (元)}$$

买银行1年期理财产品收益：

$$\text{第一年：} 10000 \times 4.3\% = 430 \text{ (元)}$$

$$\text{第二年：} (10000 + 430) \times 4.3\% = 448.49 \text{ (元)}$$

$$\text{第三年：} (10000 + 430 + 448.49) \times 4.3\% \approx 467.78 \text{ (元)}$$

$$\text{合计：} 430 + 448.49 + 467.78 = 1346.27 \text{ (元)}$$

$$1350 > 1346.27$$

答：3年后，买3年期国债收益更大。





四、回顾全课，总结本课

这节课，我们学习了什么？

在生活中，很多时候都会用到数学知识，我们要根据不同的情况进行分析、计算，最终选择最佳方案。

