

第二单元：百分数（二）

第1课时：折扣

班级：_____ 姓名：_____ 等级：_____

【基础训练】

一、选择题

1. 某种商品的价格先上调 10%，又下降 10%，然后又上调 10%，现在的价格与调整前的价格相比，（ ）。

A. 上调了 B. 下降了 C. 没有变 D. 无法判断

2. 一条裤子原价 120 元，现在打八折销售，现价是（ ）。

A. 96 元 B. 24 元 C. 64 元

3. 红风服装店十周年店庆，所有商品一律八折销售，若有会员卡，在此基础上再打九五折。王阿姨持有会员卡，买一件标价 450 元的连衣裙，实际应付（ ）元。

A. 427.5 B. 360 C. 342

4. 一台电冰箱的原价是 2400 元，现在按八折出售，求现价多少元？列式是（ ）。

A. $2400 \div 80\%$ B. $2400 \times 80\%$ C. $2400 \times (1 - 80\%)$

5. 一个水杯的原价是 40 元，打八折后的价钱是多少元？正确列式（ ）。

A. $40 \div \frac{8}{10}$ B. $40 \times \frac{8}{10}$ C. $40 \times (1 - \frac{8}{10})$

二、填空题

6. 一件上衣七五折后售价是 135 元，这件上衣的原价是（_____）元。

7. 某商品打七折销售，就表示现价是原价的（_____）%，现价比原价降低了（_____）%。

8. 一件上衣原价 200 元，现在打八折销售，“八折”表示原价的（_____）%，付款时可以少付（_____）元。

9. 原价是 1200 元的商品，打九折出售，售价是_____元，比原价便宜_____元。

10. 一款裙子的原价是 240 元/条，现在八五折出售。买一条可便宜（_____）元。

三、判断题

11. 一件商品，先提价 20%，再打八折出售，现价是原价的 96%。（_____）

12. 一种商品打五折正好保本，如果不打折出售，则获得成本 $\frac{1}{2}$ 的利润。（_____）

【拓展运用】

四、解答题

13. 商店卖一种玩具，如果每个售价为 200 元，那么售价的 70% 是进价，售价的 30% 就是赚的钱。现在要搞促销活动，为保证一个玩具赚的钱不少于 30 元，应该怎样确定折扣？

14. 某商品原价 79 元，有两种促销方案，第一种是买 3 送 1，第二种是打七折。如果张老师要买 5 件，张老师会选哪种促销方案？

参考答案

1 . A

2 . A

3 . C

4 . B

5 . B

6 . 180

7 . 70 30

8 . 80 40

9 . 1080 120

10 . 36

11 . $\sqrt{\quad}$

12 . \times

13 . 八五折

$$200 \times 70\% = 140 \text{ (元)}$$

$$(140 + 30) \div 200$$

$$= 170 \div 200$$

$$= 85\%$$

$$85\% = \text{八五折}$$

答：为保证一个玩具赚的钱不少于 30 元，折扣应为八五折。

14 . 第二种

方案一：

买3送1，张老师要买5件，会送1件，所以买4件即可。

$$79 \times 4 = 316 \text{ (元) ;}$$

方案二：

$$79 \times 70\% \times 5$$

$$= 55.3 \times 5$$

$$= 276.5 \text{ (元)}$$

$$276.5 < 316$$

答：选择第二种促销方案。

