# 

# 六年级数学第2单元测试

## 一、填空题

1. 30元的商品打8折，折扣后的价格是\_\_\_\_\_\_元。

2. 一件商品原价120元，现价90元，折扣率是\_\_\_\_\_\_。

3. 一辆汽车售价50000元，购车需缴纳10%的税，税额为\_\_\_\_\_\_元。

4. 一项投资年利率为5%，如果投资1000元，1年后将得到\_\_\_\_\_\_元利息。

5. 在某商店购买商品，商家提供5%的折扣，打折后价格为200元，则商品原价为\_\_\_\_\_\_元。

6. 税率为15%，一项商品售价为200元，那么商品的税额为\_\_\_\_\_\_元。

7. 某商场商品原价为250元，现价为187.5元，折扣率为\_\_\_\_\_\_。

8. 利率为8%，存款5000元，存一年后的利息为\_\_\_\_\_\_元。

## 二、选择题

1. 某商品原价100元，商店打8折出售，折扣后的价格是（ ）。

A. 80元

B. 90元

C. 95元

D. 100元

2. 如果一件商品的折扣率是90%，则该商品的价格是原价的（ ）。

A. 10%

B. 50%

C. 90%

D. 100%

3. 如果一项投资的年利率是4%，存款10000元，1年后将得到多少利息？（ ）。

A. 400元

B. 4000元

C. 40元

D. 4元

4. 一项商品的税率是15%，售价为300元，税额是（ ）。

A. 30元

B. 45元

C. 60元

D. 50元

5. 如果某商品的折扣后价格是84元，折扣率为70%，那么该商品的原价是（ ）。

A. 120元

B. 140元

C. 150元

D. 160元

6. 如果某商品的税率为12%，售价为500元，税额是（ ）。

A. 60元

B. 50元

C. 40元

D. 30元

## 三、计算题

1. 某商店销售一款商品，原价300元，现价打9折出售，请计算折扣后的价格。

2. 某商品原价为150元，现价为120元，请计算该商品的折扣率。

3. 一项投资年利率为6%，如果投资金额为2000元，计算1年后的利息。

4. 一辆汽车的售价为60000元，购车需缴纳12%的税，请计算该汽车的税额。

5. 某商品原价是500元，商场进行了20%的折扣后售出，请计算该商品的实际售价。

## 四、操作与实践题

1. 小明买了一双鞋，原价200元，商店提供了10%的折扣，请计算小明需要支付的金额。

2. 小红购买了一台电视机，价格为4500元，商场提供了15%的折扣，请计算小红买这台电视机需要支付的金额。

## 五、解决问题

1. 一家商场打折销售商品，原价120元的商品，现价100元，请计算该商品的折扣率，并说明是否划算。

2. 某银行提供的存款利率为4%，如果李叔叔存款5000元，请问1年后他将获得多少利息？

3. 一件商品的售价是800元，税率为18%。请计算该商品的税额及含税总价。

4. 一辆车的原价为20000元，购车需要缴纳10%的税。计算税额并说明总价。

5. 某商品原价为300元，商场进行打折销售，现价为240元。请计算该商品的折扣率。