

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。