

周测培优卷 2

百分数(二)的应用能力检测卷

一、我会填。(每空 2 分,共 28 分)

1. 缴纳的税款叫做(),()与各种收入(销售额、营业额……)中的应纳税部分比率叫做()。
2. 8000 的 10%是(), 60 减少 15%是()。
3. 今年稻谷产量是去年的 120%, 今年稻谷产量比去年增产()成。
4. 算出下面各商品打折后的价钱。



5000.00元



760.00元

九折: _____

八五折: _____

5. 根据打折后的价格算出各物品的原价。



现价八五折:
1700.00元



现价七折:
1750.00元

原价: _____

原价: _____

6. 王大爷将 60000 元存入银行, 定期 3 年, 年利率是 2.75%, 到期后王大爷可以取回本息共()元。

7. 李叔叔的果园去年产水果 2.4 吨，今年比去年增产了一成五，果园今年的水果产量是()吨。

8. 赵阿姨家开了一家商店，按应纳税部分的 3% 缴纳增值税，平均每月需缴纳 750 元税款。这家商店平均每月应纳税部分是()元。

9. 某商品促销，“买三送一(同款)”，相当于打()折销售。

二、我会辨。(每题 2 分，共 6 分)

1. “打六折”就是现价比原价便宜 60%。 ()

2. 利率越高，到期后利息就越多。 ()

3. 王老师到商店买篮球，一个篮球打八折后是 64 元，原价是 80 元。

()

三、我会选。(每题 3 分，共 15 分)

1. 一条裙子原价 580 元，现在打八五折出售，比原价便宜()元。

A. $580 \times 85\%$ B. $580 \times (1 + 85\%)$

C. $580 \div 85\%$ D. $580 \times (1 - 85\%)$

2. 今年北京出游人数比去年增加两成，就是说今年北京出游人数()。

A. 是去年的 20%

B. 是去年的 80%

C. 是去年的 102%

D. 是去年的 120%

3. 张叔叔买了一套总价 180 万元的商品房, 按规定缴纳 1.5% 的契税那么张叔叔应缴纳契税()元。

A. 270 B. 2700 C. 27000 D. 270000

4. 爷爷购买了年利率是 4.5% 的国库券 3000 元, 定期 3 年, 3 年后到期可取出()元。

A. 3405 B. 3135 C. 135 D. 405

5. 一个保温杯的价格是 100 元, 打八折销售, 买两个这样的保温杯比原来便宜()元。

A. 20 B. 80 C. 40 D. 160

四、计算挑战。(共 12 分)

1. 口算。(每题 1 分, 共 4 分)

$$12 \times 0.4 = \qquad 45 \div 58 =$$

$$0.2 \div 20\% = \qquad 10 \div 10\% =$$

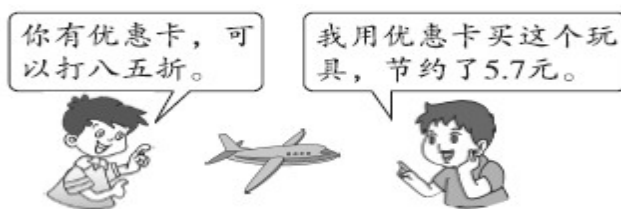
2. 解方程。(每题 4 分, 共 8 分)

$$49 + 40\%x = 89$$

$$120\%x - x = 0.8$$

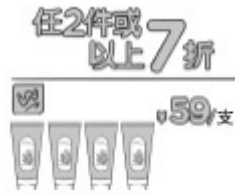
五、走进生活, 解决问题。(1 题 7 分, 其余每题 8 分, 共 39 分)

1.



这架玩具飞机原价多少元?

2. 买三支洁面乳，需要付多少元？



3. 2017年8月，小红的妈妈将4000元钱存入银行，定期三年，年利率为2.75%，三年到期后，准备用这笔钱购买下面的电脑，钱够吗？



4350元/台

4. 实际缴纳房款多少万元？需要缴纳契税多少元？



王奶奶

这套住房的售价是46万元。儿子一次性付清房款，获得九六折的优惠。

按规定，还要按实际房价的1.5%缴纳契税。



王爷爷

-
5. 李阿姨购置了一辆汽车，一共花了 10.38 万元，含裸车价格和增值税，增值税是裸车价格的 17%。这辆汽车的裸车价格是多少元？
(得数保留整数)



答案

一、1.应纳税额 应纳税额 税率 2. 800 51

3. 二 4. 4500元 646元 5. 2000元 2500元

6. 64950 7. 2.76 8. 25000 9. 七五

二、1.× 2.× 3.√

三、1.D 2.D 3.C 4.A 5. C [点拨] 关注重要条件“买两个”。

四、1.0.2 72 1 100

$$2. 49 + 40\%x = 89$$

$$120\%x - x = 0.8$$

$$\text{解： } 0.4x = 40$$

$$\text{解： } 1.2x - x = 0.8$$

$$x = 100$$

$$0.2x = 0.8$$

$$x = 4$$

五、1. $5.7 \div (1 - 85\%) = 38(\text{元})$

答：这架玩具飞机原价 38 元。

$$2. 59 \times 70\% \times 3 = 123.9(\text{元})$$

答：需要付 123.9 元。

$$3. 4000 + 4000 \times 3 \times 2.75\% = 4330(\text{元}) \quad 4330 < 4350$$

答：钱不够。

$$4. 46 \times 96\% = 44.16(\text{万元}) = 441600(\text{元}) \quad 441600 \times 1.5\% = 6624(\text{元})$$

答：实际缴纳房款 44.16 万元，需要缴纳契税 6624 元。

$$5. 10.38 \text{ 万元} = 103800 \text{ 元} \quad 103800 \div (1 + 17\%) \approx 88718(\text{元})$$

答：这辆汽车的裸车价格约是 88718 元。