



周测培优卷

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……)的比率叫做()。
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。



九折: _____

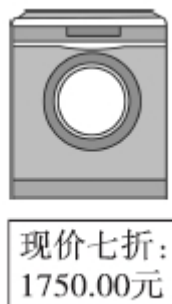


八五折: _____

5. 根据打折后的价格算出各物品的原价。



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，按营业额的 5% 缴纳营业税，平均每月需缴纳 750 元税款。这家商店平均每月的营业额是()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)

$$12 \times 0.4 =$$

$$45 \div 58 =$$

$$0.2 \div 20\% =$$

$$10 \div 10\% =$$

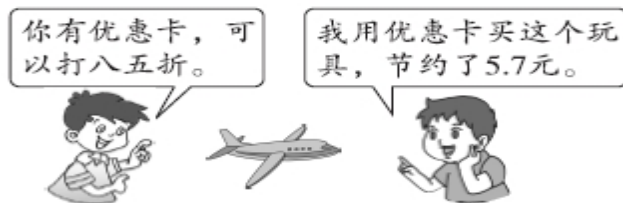
2. 解方程。(每题 4 分，共 8 分)

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

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

五、走进生活，解决问题。(1 题 7 分，其余每题 8 分，共 39 分)

1.

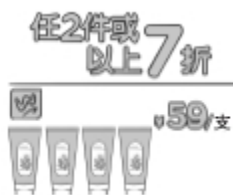


这架玩具飞机原价多少元？





2. 买三支洁面乳，需要付多少元？

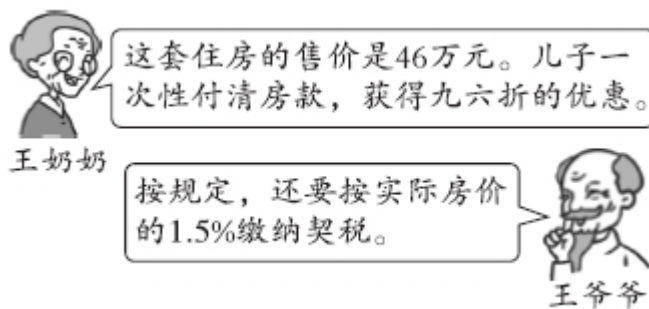


3. 2017 年 8 月，小红的妈妈将 4000 元钱存入银行，定期三年，年利率为 2.75%，三年到期后，准备用这笔钱购买下面的电脑，钱够吗？





4. 实际缴纳房款多少万元？需要缴纳契税多少元？



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. 15000 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。

