



第二单元：百分数（二）

税率与利率





一、创设情境，引入新课

纳税所得



建设的资金从哪里来？





二、结合情境，学习新知

纳税是根据国家税法的有关规定，按照一定的比率把集体或个人收入的一部分缴纳给国家。税收是国家收入的主要来源之一。国家用收来的税款发展经济、科技、教育、文化和国防等事业。因此，每个公民都有依法纳税的义务。

税收主要分为消费税、增值税、营业税和个人所得税等几类。缴纳的税款叫做**应纳税额**，应纳税额与各种收入（销售额、营业额……）的比率叫做**税率**。



你知道哪些纳税项目？





二、结合情境，学习新知

3

一家饭店10月份的营业额是30万元。如果

按营业额的5%缴纳营业税，这家饭店10月份应

5%就是税率

缴纳营业税多少万元？

$$30 \times 5\% = 1.5 \text{ (万元)}$$

答：这家饭店10月份应缴纳营业税1.5万元。





二、结合情境，学习新知

做一做

李阿姨的月工资是5000元，扣除3500元个
 $5000 - 3500$

税免征额后的部分需要按3%的税率缴纳个人所
 $(5000 - 3500)$ 的3%

得税。她应缴个人所得税多少元？

$$(5000 - 3500) \times 3\% = 45 \text{ (元)}$$

答：她应缴个人所得税45元。





二、结合情境，学习新知

利率

在银行存款的方式有多种，如活期、整存整取、零存整取等。存入银行的钱叫做**本金**；取款时银行多支付的钱叫做**利息**；单位时间（如1年、1月、1日等）内的利息与本金的比率叫做**利率**。





二、结合情境，学习新知

根据国家经济的发展变化，银行存款的利率有时会有所调整。2012年7月中国人民银行公布的存款利率如下表：

	活期	整存整取					
存期		3个月	半年	一年	二年	三年	五年
年利率(%)	0.35	2.60	2.80	3.00	3.75	4.25	4.75

4

2012年8月，王奶奶把5000元钱存入银行。

除了本金，还有利息。

我存两年，到期后可以取回多少钱呢？

到期后，王奶奶能拿到的钱包括哪几部分？

到期时，除了本金，还应加上利息，就是王奶奶可取回的钱。





二、结合情境，学习新知

根据国家经济的发展变化，银行存款的利率有时会有所调整。2012年7月中国人民银行公布的存款利率如下表：

	活期	整存整取					
存期		3个月	半年	一年	二年	三年	五年
年利率(%)	0.35	2.60	2.80	3.00	3.75	4.25	4.75

4

2012年8月，王奶奶把5000元钱存入银行。

除了本金，还有一些利息。

利息怎样计算？

我存两年，到期后可以取回多少钱呢？





二、结合情境，学习新知

根据国家经济的发展变化，银行存款的利率有时会有所调整。2012年7月中国人民银行公布的存款利率如下表：

	活期	整存整取					
存期		3个月	半年	一年	二年	三年	五年
年利率(%)	0.35	2.60	2.80	3.00	3.75	4.25	4.75

4

2012年8月，王奶奶把5000元钱存入银行。

除了本金，还有一些利息。



我存两年，到期后可以取回多少钱呢？

$$5000 \times 3.75\% \times 2 = 375 \text{ (元)}$$

$$5000 + 375 = 5375 \text{ (元)}$$

利息 = 本金 × 利率 × 存期

答：到期后，王奶奶一共能取回5375元钱。





二、结合情境，学习新知

做一做

2012年8月，张爷爷把儿子寄来的8000元钱存入银行，存期为5年，年利率为4.75%。到期支取时，张爷爷可得到多少利息？到期时张爷爷一共能取回多少钱？

方法一：

$$8000 \times 4.75\% \times 5 = 1900 \text{ (元)}$$

$$8000 + 1900 = 9900 \text{ (元)}$$

方法二：

$$8000 \times (1 + 4.75\% \times 5) \\ = 9900 \text{ (元)}$$

答：张爷爷一共能取回9900元钱。





三、巩固练习

1. 李老师为某杂志审稿，得到300元审稿费。为此她需要按照3%的税率缴纳个人所得税，她应缴纳个人所得税多少元？

$$300 \times 3\% = 9 \text{ (元)}$$

答：她应缴纳个人所得税9元。

2. 小明的爸爸得到一笔3000元的劳务费用。其中800元是免税的，其余部分要按20%的税率缴税。这笔劳务费用一共要缴税多少元？

$$(3000 - 800) \times 20\% = 440 \text{ (元)}$$

答：这笔劳务费用一共要缴税440元。





三、巩固练习

3. 下面是张叔叔2012年8月1日到银行存款时填写的存款凭证。到期时张叔叔可以取回多少钱？



存期为半年，在计算时要注意什么？

存款凭证 (Deposit Slip) 客户确认 (Customer Confirmation)

本人已确知，兹确认效且“客户备并同意银行照 I have read the Noti and confirm that the Customer Notes agree the bank to pr

客户签名 (Customer Signatures)

存款人姓名 (Depositor Name): _____ 序号 (Serial No.): _____

存款种类 (Deposit Type): 定期一本通 (Regular Fixed Deposit) 整存整取 (Whole Deposit, Whole Withdrawal) 教育储蓄 (Education Savings)

通知存款 (Notice Deposit) 一天通知 (One Day Notice Deposit) 七天通知 (Seven Days Notice Deposit) 其他: _____

存期 (Term): 半年 (Half Year) 到期不自动约转 (Not auto-renewable) 钞 (Cash) 金 (Gold)

到期自动约转 (约转存期: _____ 月) (Auto-renewed On Maturity (Renewed Term: _____ Month)) 汇 (Exchange)

金额 (Amount): 亿 千 百 十 万 千 百 十 元 角 分

¥ 3 0 0 0 0 0

温馨提示: 不给陌生人汇款、转账, 谨防被骗。

	活期	整存整取					
存期		3个月	半年	一年	二年	三年	五年
年利率 (%)	0.35	2.60	2.80	3.00	3.75	4.25	4.75

$$3000 \times 2.8\% \times 0.5 = 42 \text{ (元)} \quad 3000 + 42 = 3042 \text{ (元)}$$

答：到期时张叔叔可以取回3042元钱。



四、课堂总结，课外拓展



课后调查：

1. 问一问爸爸妈妈每月收入是否需要缴纳个人所得税？了解我国对个人所得税的税收规定。
2. 了解家里的储蓄情况，了解我国最新的储蓄利率的信息。

