

小资料

2004年12月，中国各银行给工业发放贷款21636亿元，给商业发放贷款9563亿元，给建筑业发放贷款3099亿元，给农业发放贷款6711亿元。这些钱就是我们大家平时的储蓄。据统计，到2004年底，我国城市居民的存款总数已经突破21万亿，所以，把暂时不用的钱存入银行，对国家、对个人都有好处。

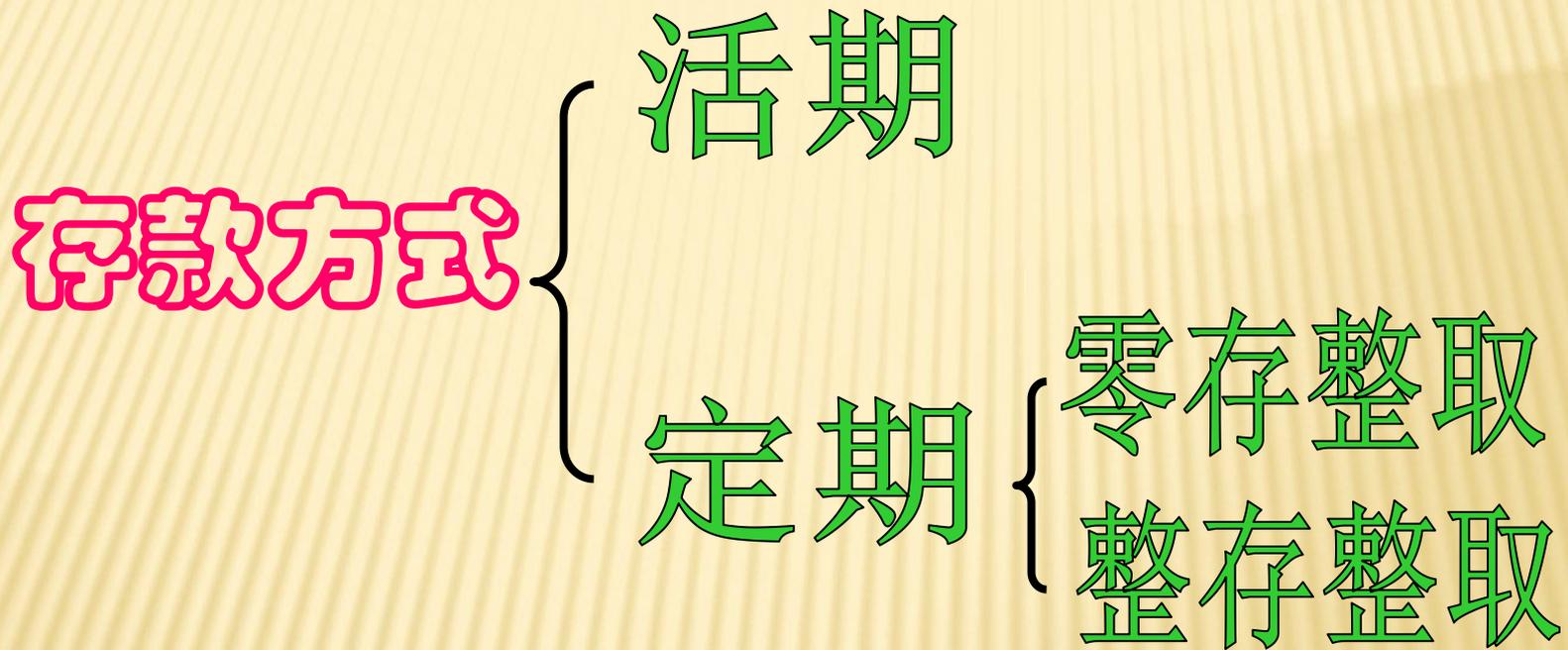
人们常常把暂时不用的钱存入银行存储起来，存储不仅可以支援国家建设，也使得个人钱财更安全和有计划，还可以增加一些收入。

准备知识

用自己的话来说说：

1. 存款方式有哪几种？
2. 什么叫本金？
3. 什么叫利息？
4. 什么叫利率？
5. 什么叫利息税？

准备知识



准备知识

利率是由银行规定的。

有按年规定的，叫**年利率**，

有按月规定的，叫**月利率**，

利率可根据存款时间的长短，和存款的方式不同而不同。

准备知识

存入银行的钱叫**本金**。

取款时银行多支付的钱叫做**利息**。

利息与本金的比值叫做**利率**。

$$\text{利息} = \text{本金} \times \text{利率} \times \text{时间}$$

考一考

小强2001年1月1日把100元钱存入银行，整存整取一年。到2002年1月1日，小强不仅可以取回存入的100元，还可以得到银行多付给的1.8元，共101.8元。



100元

存入银行的钱叫做**本金**。

1.8元

取款时银行多付的钱叫做**利息**。

利息与本金的比值叫做**利率**。

认一认

存入日期	金额(小写)	存期	年利率(%)	起息日	到期日	支取方式	转存标志
2003/06/21	6000.00	一年	1.98	2003/06/21	2004/06/21	凭折-凭密	自动转存

↑
本金

↑
利率

$$\text{利息} = \text{本金} \times \text{利率} \times \text{时间}$$

国家规定，存款的利息要按20%的税率纳税。
个人实际得到银行多付的钱叫做**税后利息**。

判断题1

小明存入银行5000元，存期2年，
年利率4.68%，求税后利息。（当时
利息税率为5%）

列式为 $5000 \times 4.68\% \times 2 \times (1 - 5\%)$

()

判断题2

小红把4000元存入银行，存期3年，年利率为5.40%，求税后利息（当时利息税率为5%）

列式为：

$$4000 \times 5.40\% \times 3 - 4000 \times 5.40\% \times 3 \times 5\%$$

()

判断题3

小华把8000元存入银行，存期2年，
年利率为2.25%，求税后利息

(当时利息税率为5%)

列式为 $8000 \times 2.52\% \times (1-5\%) \times 2$ **×2**
(**×**)

选择题1

李叔叔按5年期整存整取年利率5.40%存入银行6000元，存了6年，到期后他能取回多少利息？（当时利息税率为5%）（ **D** **利息**）

A. $6000 \times 5.4\% \times 5$

B. $6000 \times 5.4\% \times 6$

C. $6000 \times 5.4\% \times 5 \times (1 - 5\%)$

D. $6000 \times 5.4\% \times 6 \times (1 - 5\%)$ **税后利息**

选择题2

李强于2007年10月1日买国债1800元，存期3年，年利率为4.89%，求到期利息。（当时利息税率为5%）列式为（ ） **A**

A. $1800 \times 4.89\% \times 3$

B. $1800 \times 4.89\% \times 3 \times (1-5\%)$

税后利息



做一做



2007年12月中国人民银行公布的存款利率如下：

存期	利率 (%)
三个月	3.33
半年	3.78
一年	4.14
二年	4.68
三年	5.40

除了本金，还有一些利息。

我存1000元，两年后我可以取回多少钱呢？



6

2007年12月中国人民银行公布的存款利率如下：

存期	利率 (%)
三个月	3.33
半年	3.78
一年	4.14
二年	4.68
三年	5.40

你知道利息与哪些因素有关吗？

国家规定，存款的利息要按5%的税率纳税。



$$\text{利息} = \text{本金} \times \text{利率} \times \text{时间}$$



本金是1000元，
利率是4.68%。

我这样算：

$$1000 \times 4.68\% \times 2 = 93.6 \text{ (元)}$$

$$93.6 \times 5\% = 4.68 \text{ (元)}$$

$$1000 + 93.6 - 4.68 \\ = 1088.92 \text{ (元)}$$

还要扣去5%
的利息税。

我的算法是：

$$1000 \times 4.68\% \times 2 = 93.6 \text{ (元)}$$

$$1000 + 93.6 \times (1 - 5\%) \\ = 1088.92 \text{ (元)}$$



答：两年后老奶奶可以取回1088.92元。

我把1000元存入银行，存
期3年。我可得税后利息多
少元？

(税收按利息的20%收)

银行三年期年
利率2.43%

$$1000 \times 3 \times 2.43\% = 72.9 \text{ (元)}$$

$$72.9 \times 20\% = 14.58 \text{ (元)}$$

$$1000 + 14.58 = 1014.58 \text{ (元)}$$

答：我可得税后利息
14.58元.

利息

税后利息

做一做

爸爸妈妈给贝贝存了2万元教育存款，存期为三年，年利率为5.40%，到期一次支取，支取时凭非义务教育的学生身份证明，可以免征储蓄存款利息所得税。

贝贝到期可以拿到多少钱？

$$20000 \times 5.40\% \times 3 = 3240 \text{ (元)}$$

$$20000 + 3240 = 23240 \text{ (元)}$$

答：贝贝到期可以拿到23240元。

判断

①把钱存入银行，只对国家有好处（×）

②存款的利息按一定的利息税纳税（√）

③利息=本金×利率×时间（√）

④利息=税后利息（×）

⑤税后利息=利息×利息税（√）

帮帮忙（给父母储蓄提建议）

假设现在你父母有**5000元**，打算存入银行两年，可以有**两种**储蓄办法：

①存两年期的，年利率是**4.68%**；

②一种是先存一年期的，年利率是**4.14%**，第一年到期时再把本金和税后利息取出来合在一起，再存入一年。

选择哪一种更合算？



解：存两年期所得的税后利息是：

$$5000 \times 4.68\% \times 2 \times (1 - 5\%) = 444.6 \text{ (元)}$$

存一年期所得的税后利息是：

$$5000 \times 4.14\% \times (1 - 5\%) = 196.65 \text{ (元)}$$

$$(5000 + 196.65) \times 4.14\% \times (1 - 5\%) \approx 204.4 \text{ (元)}$$

$$196.65 + 204.4 = 401.05 \text{ (元)}$$

$$444.6 > 401.05$$

答：选择存两年期更合算。

你知道吗？

利息税简介

我国现行所谓“利息税”实际是指个人 所得税的“利息、股息、红利所得”税目，主要指对个人在中国境内储蓄人民币、外币而取得的利息所得征收的个人 所得税。对储蓄存款利息所得征收、停征或减免个人所得税(利息税)对经济具有一定的调节功能。1999年的《税法》中规定利息税税率为20%，2007年8月税率由20%降至5%，2008年10月9日起暂免征收利息税。

你知道吗？

如果你购买的是国库卷和建设债券不仅仅可以用来支持国家的发展，而且不要纳税，希望同学们今后多支持国家的建设和发展。

课堂小结

本金 利息 利率

利息=本金×利率×时间

税后利息=利息-利息×税率

税后利息=利息×(1-税率)

