



2

利率

R·六年级下册

新课导入

你知道家里暂时不用的钱一般是怎么处理的吗？



存入银行



锁入箱中

人们常常把节约下来或暂时不用的钱存入银行，我们把这称为**储蓄**。储蓄不仅可以使个人钱财更安全，并增加一些收入，还可以支援国家建设。

探索新知

在银行存款的方式有多种，如活期、整存整取、零存整取等。

活期：可以随时支取，随时存入。

定期 { **整存整取**：一起存入一定钱数，存期到时支取。
零存整取：每月存入一定钱数，存期到时支取。

银行存单 No. (皖) 98-
 OF CHINA

户名 账号12- 存款种类 整存整取

币种人民币 金额(大写) 壹万元整

开户行名称 分理处 银行签章 2015.11.30 省市内通兑 约定转存 一年

存入日期	存入金额(小写)	存期	年利率%	起息日	到期日	支取方式	经办柜员
2015/11/29	10,000.00	一年	1.95000	2015/11/29	2016/11/29	凭密码	

本金

存期

利率

利息 = 本金 × 利率 × 存期

到期时，此人能得到多少利息呢？

$$10000 \times 1.95\% \times 1 = 195(\text{元})$$

银行的利率有时会随着国家经济的发展而变动。下面是中国人民银行 2015 年 10 月 23 日公布的存款基准利率。

类型	活期	整存整取				
存期	——	三个月	六个月	一年	二年	三年
年利率 /%	0.35	1.10	1.30	1.50	2.10	2.75

说一说你在表格中收集到了哪些信息？

4



取回总钱数 = 本金 + 利息

王奶奶把 5000 元按整存整取存入银行，存二年定期，年利率为 2.10%。到期时连本带息取出，王奶奶可以取出多少钱？

4

王奶奶把 5000 元按整存整取存入银行，存二年定期，年利率为 2.10%。到期时连本带息取出，王奶奶可以取出多少钱？

方法一：利息 = 本金 × 利率 × 存期

$$5000 \times 2.10\% \times 2 = 210 \text{ (元)}$$

$$5000 + 210 = 5210 \text{ (元)}$$

单位“1”

④ 王奶奶把 5000 元按整存整取存入银行，存二年定期，年利率为 2.10%。到期时连本带息取出，王奶奶可以取出多少钱？

方法二： $5000 \times (1 + 2.10\% \times 2) = 5210$

答：~~到期~~时王奶奶可以取回 5210 元。

 做一做

张爷爷把 8000 元存入银行，存期为三年定期，年利率为 2.75%。到期支取时，张爷爷可得多少利息？到期时，张爷爷一共能取出多少钱？

$$8000 \times 2.75\% \times 3 = 660 \text{ (元)}$$

$$8000 + 660 = 8660 \text{ (元)}$$

答：到期时，张爷爷可得 660 元利息，一共能取出 8660 元。

随堂练习

1. 妈妈有 1 万元，有两种理财方式：一种是买三年期国债，年利率 3.35%；另一种是买银行一年期理财产品，预期年收益率 3.6%，每年到期后可连本带息继续购买下一年的理财产品。如果理财产品的预期年收益率能够实现，3 年后，两种理财方式的收益相差多少？

本金：1万元

买3年期国债：年利率 3.35%

买银行1年期理财产品：年收益率 3.6%
(每年到期后连本带息继续购买下一年)

1万元 = 10000元

买三年期国债： $10000 \times 3.35\% \times 3 = 1005$ (元)

买银行一年期理财产品： $10000 \times 3.6\% \times 1 = 360$ (元)

$(10000 + 360) \times 3.6\% \times 1 = 372.96$ (元)

$(10000 + 360 + 372.96) \times 3.6\% \times 1 \approx 386.39$ (元)

$360 + 372.96 + 386.39 = 1119.35$ (元)

本金：1万元

买3年期国债：年利率3.35%

买银行1年期理财产品：年收益率3.6%
(每年到期后连本带息继续购买下一年)

两种理财产品利息相差：

$$1119.35 - 1005 = 114.35$$

答：3年(后)，两种理财方式收益相差114.35元。

课堂小结

同学们，今天的数学课
你们有哪些收获呢？

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

$\text{取回总钱数} = \text{本金} + \text{利息}$

巩固练习

一、填一填。

1. 张文把 5000 元存入银行三年，年利率是 2.75%，到期时不仅可获得原来的 5000 元，还可得到额外的 412.5 元，其中 5000 元叫做**本金**（ ），2.75%**利率**做（ ），4**利息**元叫做（ ）。

2. 爸爸 2019 年把 20000 元存入银行，定期 3 年，年利率为 2.75%，到期支取时，爸爸一共可以从银行取出 (**2.165**) 万元。

二、王阿姨得到 6000 元奖金，准备以整存整取的方式在银行存半年，如果按年利率 1.30% 计算，到期支取时，阿姨可以得到多少利息？

$$6000 \times 1.30\% \times \frac{1}{2} = 39 \text{ (元)}$$

答：阿姨可以得到 39 元利息。

选自“状元成才路”系列丛书

四、2019年7月8日，张叔叔将一笔钱存入银行，定期1年，年利率是1.50%，到期时可获得利息900元，你知道张叔叔存了多少钱吗？

$$900 \div 1.50\% \div 1 = 60000 \quad (\text{元})$$

答：张叔叔存了60000元。

选自“状元成才路”系列丛书