



综合实践活动 生活与百分数

R· 六年级下
册

新课导入

活动 1

去附近的银行调查最新的利率，并与第 11 页的利率表进行对比，看看有什么变化。

解决问题

活动 2

李阿姨准备存 5 万元，六年后使用。银行给李阿姨提供了三种类型的理财方式：普通储蓄存款、购买国债、购买理财产品。

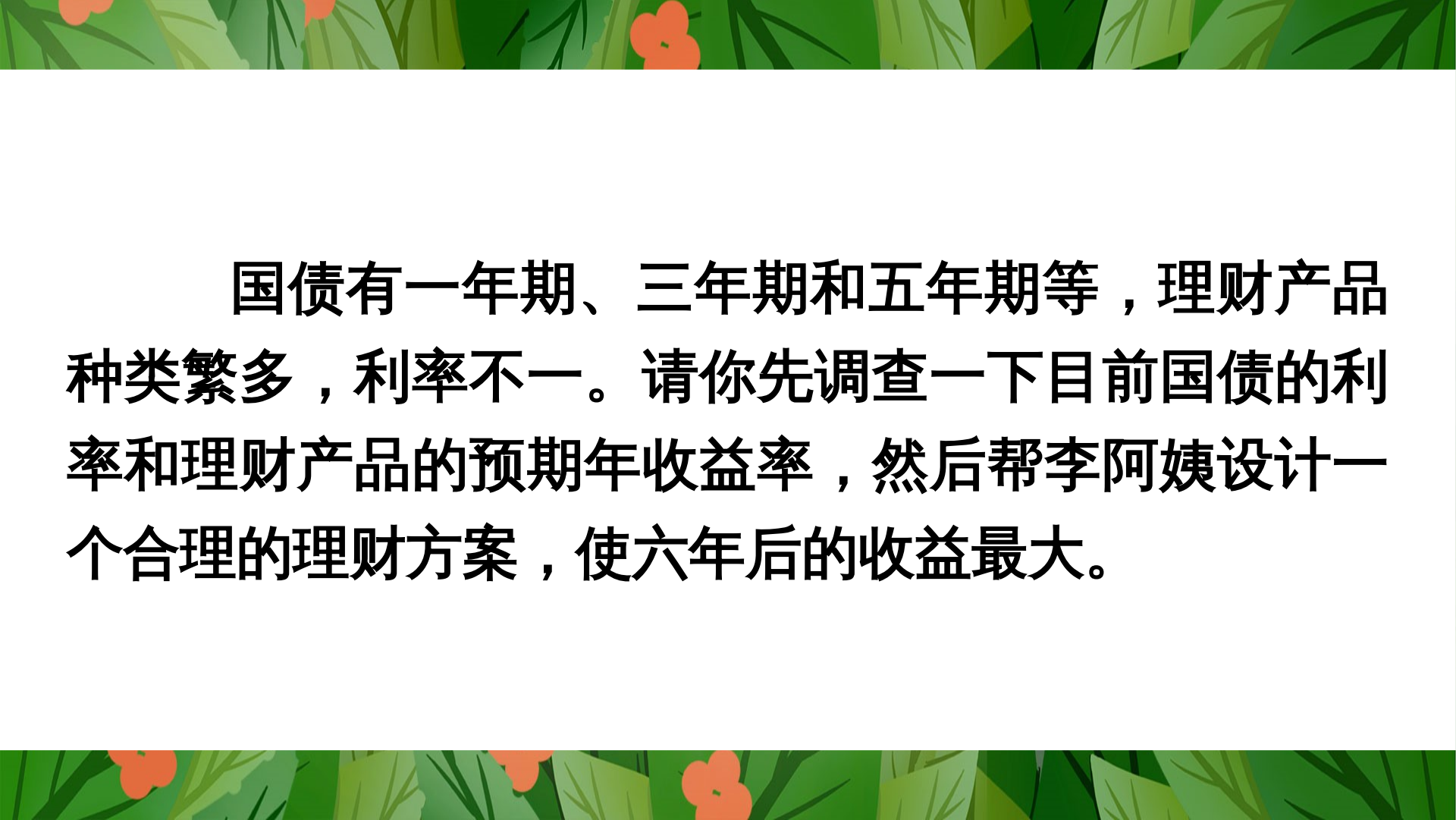
2015年10月23日公布的存款基准利率。

整存整取	存期	年利率 /%	零存整取 整存零取 存本取息	存期	年利率 /%
	三个月	1.10		一年	1.10
	六个月	1.30		三年	1.30
	一年	1.50			
	二年	2.10			
	三年	2.75	活期利率	0.35	

分组合作计算利息。（可以用计算器计算）

普通储蓄存款方案	存期	利息 / 元
1	一年期存 6 次	4672.16
2	二年期存 3 次	6568.30
3	三年期存 2 次	8590.31
.....

把 50000 元按三年期的存 2 次，利息最高。



国债有一年期、三年期和五年期等，理财产品种类繁多，利率不一。请你先调查一下目前国债的利率和理财产品的预期年收益率，然后帮李阿姨设计一个合理的理财方案，使六年后的收益最大。

认识千分数和万分数

千分数表示一个数是另一个数的**千分之几**的数。千分数也叫**千分率**。与百分数一样，千分数也有千分号，千分号写作“‰”。例如，2019年我国全年出生人口 1465 万人，出生率为 10.48‰，死亡人口 998 万人，死亡率为 7.14‰，自然增长率为 3.34‰。

认识千分数和万分数

万分数表示一个数是另一个数的**万分之几**的数。万分数也叫**万分率**。与百分数一样，万分数也有万分号，万分号写作“‰”。例如，将某银行一年期商业贷款基准年利率换算成日利率为 $1.2‰$ 。

课堂小结

同学们，今天的数学课
你们有哪些收获呢？

巩固练习

1. 黄伯伯想给儿子存3万元钱，准备存3年，经介绍现有以下三种方式：

方式一：存定期3年，年利率为2.75%。

方式二：买3年期国债，年利率为3.9%。

方式三：一年期理财产品，连买3年，年利率为5%（一年期理财产品每年到期后连本带息继续买下一年的理财产品）。

黄伯伯选哪种方式得到的利息最多呢？

方式一： $30000 \times 2.75\% \times 3 = 2475(\text{元})$

方式二： $30000 \times 3.9\% \times 3 = 3510(\text{元})$

方式三： $30000 \times 5\% \times 1 = 1500(\text{元})$

$(1500 + 30000) \times 5\% \times 1 = 1575(\text{元})$

$(30000 + 1500 + 1575) \times 5\% \times 1 =$
 $1653.75(\text{元})$

$1500 + 1575 + 1653.75 = 4728.75(\text{元})$

$2475 < 3510 < 4728.75$

选第三种方式得到的利息最多。

选自“状元成才路”系列丛书

2. 国家规定个人发表文章、出版图书应该缴纳的个人所得税的计算方法是：

(1) 稿酬不高于 800 元的不纳税。

(2) 稿酬高于 800 元但不超过 4000 元的部分，应缴纳 14% 的税款。

(3) 稿酬高于 4000 元的，应缴纳全部稿费 11.2% 的税款。

王老师上个月拿到一笔稿费后，共缴纳 840 元的个人所得税，王老师上个月拿到的这笔稿费是多少元？

稿费是 4000 元应纳税

$$(4000 - 800) \times 14\% = 448 \text{ (元)}$$

$448 < 840$ ，则王老师的稿酬高于 4000 元。

答：王老师上个月拿到的这笔稿费是 7500 元。