

## 第二单元：百分数（二）

### 第4课时：利率

班级：            姓名：            等级：

#### 【基础训练】

##### 一、选择题

1. 李叔叔把5000元存入银行，定期二年，年利率是2.10%，到期后，爸爸一共可以取出（ ）元。  
A. 105                                  B. 5105                                  C. 5210
2. 妈妈把5万元钱存入银行，年利率为2.1%，2年后，妈妈能取回多少万元？下面计算方法正确的是（ ）。  
A.  $5 \times 2.1\% \times 2$                           B.  $5 \times (1 + 2.1\% \times 2)$                           C.  $5 \times 2.1\% + 5$
3. 李叔叔把10000元存入银行，定期两年，年利率是2.25%。到期时他可以得到本金和利息共（ ）元。  
A. 14500                                  B. 10450                                  C. 10225
4. 仔仔姐姐将7500元的工资存入银行，存期3年，年利率2.75%，到期时仔仔姐姐从银行取回的钱比存入的钱多（ ）元。  
A. 618.75                                  B. 8118.75                                  C. 6881.25
5. 利率表示（ ）的比值。  
A. 利息和时间                                  B. 单位时间内利息与本金  
C. 本金与利息                                  D. 本金与时间

##### 二、填空题

6. 小兰的妈妈把8000元钱存入银行，存期二年。年利率是2.25%，到期时，她可获得利息（ ）元。
7. 只列式，不计算。  
把20000元存入银行，整存整取2年，年利率4.30%，免征利息税，到期时可得利息多少元？  
列式：（            ）
8. 农商银行向张叔叔发放“精准扶贫”产业贷款30000元，期限2年，年利率是4.92%，

利息由政府垫付。到期后，政府一共垫付利息（ ）元。

9. 某学校为 1500 名学生投保的保险金额为每人 5000 元，保险期限一年，按年保费率 0.4% 计算，学校应付保险费（ ）元。

10. 小峰将 10000 元钱存入银行定期一年，年利率是 1.50%，到期后，不但能取回存在银行中的 10000 元钱，还能得到银行多支付的（ ）元。小峰存入银行的 10000 元叫做（ ），取款时银行多支付的钱叫做（ ）。

### 三、判断题

11. 利息与本金的比值叫做利率，利率一般分为年利率和月利率。（ ）

12. 郑老师在 2012 年 9 月 11 日买了 3000 元国债，定期五年，年利率是 5.32%。到期他一共可以取出 798 元。（ ）

### 【拓展运用】

### 四、解答题

13. 王叔叔 2007 年买了 3000 元国债，定期三年，三年国债的年利率为 5.74%。

① 由于买国债可以免 5% 的利息税，王叔叔可以免交利息税多少钱？

② 到期时，王叔叔可以取回多少钱？

14. 小强存了 12000 元三年期的整存整取教育储蓄，已知整存整取三年期存款的年利率 4.25%，到期可以得本息共多少元？

## 参考答案

1 . C

2 . B

3 . B

4 . A

5 . B

6 . 360

7 .  $20000 \times 2 \times 4.30\%$

8 . 2952

9 . 30000

10 . 150 本金 利息

11 .  $\checkmark$

12 . 错误

13 . (1)  $3000 \times 5.74\% \times 3 \times 5\%$

$$= 172.2 \times 3 \times 5\%$$

$$= 516.6 \times 5\%$$

$$= 25.83 \text{ (元)}$$

答：王叔叔可以免交利息税 25.83 元。

(2)  $3000 + 3000 \times 5.74\% \times 3$

$$= 3000 + 172.2 \times 3$$

$$= 3000 + 516.6$$

$$= 3516.6 \text{ (元)}$$

答：到期时，王叔叔可以取回 3516.6 元。

14 . 13530 元

$$12000 + 12000 \times 4.25\% \times 3$$

$$= 12000 + 1530$$

$$= 13530 \text{ (元)}$$

答：到期可以得本息共 13530 元。

