

1.含义

日常生活中，我们经常将暂时不用的钱存入银行，一是为了安全，二是还可以得到银行按一定的比例付给我们的利息，这个比例就叫利率。

2.问题分析

银行付给我们利息的多少和本金、利率、存期这三个因素有关。

年（月）利率 = 利息 ÷ 本金 ÷ 存款年（月）数 × 100%

利息 = 本金 × 存款年（月）数 × 年（月）利率

本息和 = 本金 + 利息 = 本金 × [1 + 年（月）利率 × 存款年（月）数]

3.例题

例1.妈妈将20000元存入银行，和银行预定存2年，利息为2.5%，问2年后，可以从银行一共可以拿回多少钱。

解：一共拿回的钱应该包括本金和利息，直接根据公式：

$$20000 \times [1 + 2.5\% \times 2] = 21000(\text{元})$$

答：2年后，可以从银行一共拿回21000元。

例2.大强存入银行12000元，月利率0.8%，到期后连本带利共取出14880元，求存款期多长。

解：因为存款期内的总利息是(14880-12000)元，

所以总利率为 $(14880-12000) \div 12000$ 又因为已知月利率，所以存款月数为

$$(14880-12000) \div 12000 \div 0.8\% = 30(\text{月})$$

答：大强的存款期是30月。

4.总结

利率问题主要掌握清楚利息、本金、利率、存期这四者之间的关系。