

2025 春季版本六年级下册数学

《税率问题》 应用题（2025 新课标）

1、2007 年，小刚家收入 16000 元，把收入的 40%存入银行定期一年，年利率是 3.87%，到期后应得利息多少元？缴纳 5%的利息税后，实际得到利息多少元？

解： $16000 \times 40\% \times 3.87\% \times 1 = 247.68$ （元）

$247.68 \times 95\% = 235.296$ （元）

答：到期后的利息 247.68 元，缴纳利息税后，实际得利息 235.296 元。

2、王大爷把 8000 元钱存入银行，整存整取，定期三年，年利率是 5.22%。到期后他可以获得税前利息多少元？

交纳 5%的利息税后，实际得到利息多少元？

解： $8000 \times 3 \times 5.22\% = 1252.8$ （元）

$1252.8 \times 95\% = 1190.16$ （元）

答：到期后的利息 1252.8 元，缴纳利息税后，实际得利息 1190.16 元。

4、李叔叔一次劳动报酬所得为 5000 元，按规定需要缴纳 20%的个人所得税，李叔叔应缴税多少元？

解： $5000 \times 20\% = 1000$ （元）

答：李叔叔应缴税 1000 元。

5、小华家将 6000 元存入银行，定期三年，如果年利率是 5.24%。到期后应得利息多少元？如果按 5%缴纳利息税后，实际可得利息多少元？

解： $6000 \times 5.24\% \times 3 = 943.2$ （元）

$943.2 \times 95\% = 896.04$ （元）

答：到期后利息 943.2 元，缴纳利息税后实际得利息 896.04 元。

本资料更多版本+其他相关资料请关注公众号学海无涯甜作舟→菜单获取免费资料即可

6、我们国家规定，公民月收入在 3000 元以上的要缴纳个人所得税，超出 500 元以内的部分纳税 5%，超出 500 至 2000 元的部分纳税 10%；超出 2000 元至 5000 元的部分纳税 15%，小红的爸爸每月收入 3900 元，他每月应缴纳个人所得税多少钱？

$500 \times 5\% + 400 \times 10\% = 25 + 40 = 60$ （元）

答：他每月应缴纳个人所得税 60 元钱

7、小明 2010 年 1 月 1 日把积攒的 2000 元钱存入银行，整存整取一年，准备到期后把利息捐赠给“希望工程”，如果年利率按 2.25% 计算，到期时，小明可以捐赠给“希望工程”多少钱？

$2000 \times 2.25\% \times 2 = 45 \times 2 = 90$ （元）

答：小明可以捐赠给“希望工程” 90 元钱

8、2010 年 1 月王老师把 3000 元人民币存入银行，存定期 5

年，到期时可以获得 560 元的利息，求年利率。

$$560 \div 5 \div 3000 = 112 \div 3000 \approx 3.73\%$$

答：年利率大约是 3.73%