先完成:输入半径求面积

作业一:熟记基本数据型

变量的命名规范

作业二:模拟实现商超购物打折，为所有用户打八折

请输入用户的购物金额，

效果如下:

请输入购物金额:800

打折后的金额为:640

作业三.小明左，右手中分别拿两张纸牌：黑桃10和红桃8，现在交换手中的牌。用程序模拟这一过程：两个整数分别保存在两个变量中，将这两个变量的值互换，并输出互换后的结果。

【提示】互换两个变量的值需要借组第3个变量。前两个变量用来存储两个整数，第3个变量用来作为中间变量，借助这个中间变量，将两个变量的值进行互换。

作业五.银行提供了整存整取定期储蓄业务，其存期分为一年、两年、三年、五年，到期凭存单支取本息。年利率如表2-8所示。

|  |  |
| --- | --- |
| 存期 | 年利率/(10%) |
| 一年 | 2.25 |
| 两年 | 2.7 |
| 三年 | 3.24 |
| 五年 | 3.6 |

编写一个程序，输入存入的本金数目，计算存期为一年、两年、三年或五年，到期取款时，银行应支付的本息分别是多少。

【提示】利息=本金\*年利率+存期，本息=本金+利息