**PHP基础第4天课程每日作业题**

**第1题：**

**题型**：代码题

**难度**：2级

**题干**：

定义一个函数，该函数可以接收一个数据（即实参）。该函数的功能是判断该数据是否是一个整数或整数字符串。如果是，则返回true，否则返回false

测试用例：1, 1.23, 0, -1, “123”, “1.23”, “-1.23”, “abc”, “”;

**第2题：**

**题型**：代码题

**难度**：3级

**题干**：

定义一个函数，该函数能够判断一个数字是否是一个素数（也叫质数），是就返回true，否则就返回false。并利用该函数的功能，输出2-200之间的所有素数。

注：素数就是只能被1和它本身整除的数。——即只有两个可以整除的数

**第3题：**

**题型**：代码题

**难度**：4级

**题干**：

有如下一个数列：1, 2, 3, 5, 8, 13, 21，....... 其规则是：前两个已知（即1和2），从第3个开始，其值为其左边两个值的和（此数列称为斐波那契数列）。定义一个函数，该函数可以求出该数列的任意第n个数的值。

**第4题：**

**题型**：代码题

**难度**：4级

**题干**：

定义一个函数，该函数可以求两个正数的最小公倍数。——倍数就是能被一个数整除的数，最小公倍数就是能同时被这两个数整除的最小的那个。比如6和8的最小公倍数是24，15和20的最小公倍数是60。