**PHP基础第4天课程每日作业参考答案**

**第1题参考答案**：

function JudgeInt($input\_num){

if (is\_numeric($input\_num)) { //判断是否是数字（或数字字符串）

$input\_num+=0; //如果是数字，此办法可以将其转换为一个真正的数字

if (is\_int($input\_num)) { //利用系统函数判断该值是否是一个整数

return true;

} else {

return false;

}

} else {

return false;

}

}

**第2题参考答案**：

function isLeapYear( $num ){

if(is\_numeric( $num ){ //先判断是否是一个数字

//然后才判断是否是一个素数

$count = 0; //用于记录能够整除的个数

for( $i = 1; $i <= $num; $i++){

if($num % $i == 0){ //能整除

$count++; //就计数加1

}

}

if($count == 2){ //只有两个能整除，也就是1和它自身,就是素数

return true;

}

else{

return false;

}

}

else{

return false;

}

}

for($i = 2; $i <= 200; $i++){

if( isLeapYear( $i ) == true ) {

echo $i . "," ;

}

}

**第3题参考答案**：

function Fei( $n ){

if ( $n==1 ) { //特例值

return 1;

} else if ( $n==2 ) { //特例值

return 2;

} else {

return Fei($n-1) + Fei($n-2); //递归调用

}

}

**第4题参考答案**：

function Gongbeishu( $n, $m ){

if(!is\_int($n) || !is\_int($m)){

return false; //不是整数，返回false

}

if($n <= 0 || $m <= 0){

return false; //不是正整数，返回false

}

$max = $n >= $m ? $n : $m;

$min = $n <= $m ? $n : $m;

for($i = $max; $i <= $max \* $min; $i+= $max){

if( $i % $min == 0 ){

return $i; //这就是要求的最小公倍数

}

}

}