**PHP基础第2天课程每日作业参考答案**

**第1题参考答案：**

<form action=”” method=”post” >

请输入一个4位数的年份：<input type=”text” name=”year” />

<input type=”submit” value=”判断闰年” />

</form>

<?php

if(isset($\_POST[‘submit’]){ //判断是否是表单提交的数据

$year = $\_POST[‘year’];

if(is\_numeric($year)){ //判断是否是数字

$year = $year + 0; //通过此方式得到该数字

if( is\_int($year)){ //是否是一个整数

if($year < 1000 or $year > 9999){

if($year % 4 == 0 && $year % 100 != 0 || $year%400 == 0){

echo “{$year}年是闰年”；

}

else{

echo “{$year}年不是闰年”；

}

}

else{ //该数字超出规定范围

echo “年份数字要求为4位数”；

}

}else{ //不是整数，

echo “你输入的不是一个整数，请输入一个年份数字”；

}

}

else{ //不是数字

echo “请输入一个年份数字”；

}

}else{

echo “非法访问！”；

}

?>

**第2题参考答案：**

jisuanqi.html代码如下：

<form action="jieguo.php" method="post">

<input type="text" name="v1" value="" />

<select name="yunsuanfu">

<option value="+" > + </option>

<option value="-" > - </option>

<option value="\*" > \* </option>

<option value="/" > / </option>

<option value="%" > % </option>

</select>

<input type="text" name="v2" value="" />

<input type="submit" value=" 计算 " />

</form>

jieguo.php代码如下：

<?php

$v1 = $v2 = ""; //用于存储两个操作数的变量

$fuhao = "+"; //用于存储操作符号

$result = ""; //用于存储计算结果

if($\_POST){ //判断是否是post过来的数据

$v1 = $\_POST['v1'];

$v2 = $\_POST["v2"];

$fuhao = $\_POST["yunsuanfu"];

if($fuhao === "+"){ //符号为“+”号，做加法计算

$result = $v1 + $v2;

}

else if($fuhao === "-"){ //符号为“-”号，做减法计算

$result = $v1 - $v2;

}

else if($fuhao === "\*"){ //符号为“\*”号，做乘法计算

$result = $v1 \* $v2;

}

else if($fuhao === "/"){ //符号为“/”号，做除法计算

if($v2 == 0){

$result = "除数不能为0";

}

else{

$result = $v1 / $v2;

}

}

else if($fuhao === "%"){ //符号为“%”号，做取模计算

$result = $v1 % $v2;

}

echo "计算结果为：" . $result; //输出计算结果

}

?>

**第3题参考答案：**

<?php

$v1 = "";

$fuhao = "+";

$result = "";

if($\_POST){ //如果是post数据

$v1 = $\_POST['v1'];

$fuhao = $\_POST["yunsuanfu"];

if($fuhao === "1"){ //则做加法计算

$result = decbin($v1) ;

}

else if($fuhao === "2"){

$result = decoct($v1) ;

}

else if($fuhao === "3"){

$result = dechex($v1) ;

}

else if($fuhao === "4"){

$result = bindec($v1) ;

}

else if($fuhao === "5"){

$result = octdec($v1) ;

}

else if($fuhao === "6"){

$result = hexdec($v1) ;

}

//echo "结果为：" . $result;

}

?>

<form action="" method="post">

进制转换器：

<br /><input type="text" name="v1" value="<?php echo $v1; ?>" />

<select name="yunsuanfu">

<option value="1" <?php if($fuhao=="1"){ echo "selected";}?> >10to2 </option>

<option value="2" <?php if($fuhao=="2"){ echo "selected";}?> > 10to8 </option>

<option value="3" <?php if($fuhao=="3"){ echo "selected";}?> > 10to16 </option>

<option value="4" <?php if($fuhao=="4"){ echo "selected";}?> > 2to10 </option>

<option value="5" <?php if($fuhao=="5"){ echo "selected";}?> > 8to10 </option>

<option value="6" <?php if($fuhao=="6"){ echo "selected";}?> > 16to10 </option>

</select>

<input type="submit" value=" 转换 " />

<input type="text" name="v3" value="<?php echo $result; ?>" />

</form>