

## PHP1 練習問題 10

番号:

氏名:

必要最小限だけを記述してください。(php 等は省略してください)</p

問題 1 以下の処理を実行した、結果を答えよ。なお、エラーの場合はエラーと記述せよ。

```
$data="CBCAAABBBCCBAABAACCBAAACCAACAACAA";  
$a=str_replace("CA","AC",$data);  
echo $a,"¥n";  
$a=str_replace("AC","CA",$data);  
echo $a,"¥n";  
var_dump($data==$a);
```

問題 2 以下の処理を実行した、結果を答えよ。なお、エラーの場合はエラーと記述せよ

```
$data="CBCAAABBBCCBAABAACCBAAACCAACAACAA";  
echo preg_match("/^C/", $data), ",";   
echo preg_match("/A$/", $data), ",";   
echo preg_match("/CAB/", $data), ",";   
echo preg_match("/C.C/", $data), ",";   
echo preg_match("/A[AB]C/", $data), ",";   
echo preg_match("/A[^AB]C/", $data), "¥n";
```

ヒント preg\_match() は、pattern が指定した subject にマッチした場合に 1、マッチしなかった場合は 0 を返す。

問題 3 以下の処理を実行した、結果を答えよ。なお、エラーの場合はエラーと記述せよ

```
$data="CBCAAABBBCCBAABAACCBAAACCAACAACAA";  
echo preg_match("/CCC*/", $data), ",";   
echo preg_match("/CCC+"/, $data), ",";   
echo preg_match("/AB?C?/", $data), ",";   
echo preg_match("/CA{3}/", $data), ",";   
echo preg_match("/ABC|CBB/", $data), "¥n";
```

ヒント preg\_match() は、pattern が指定した subject にマッチした場合に 1、マッチしなかった場合は 0 を返す。

問題4 以下の処理を実行した、結果を答えよ。なお、エラーの場合はエラーと記述せよ

```
echo preg_match("/(Red|White) glove/",$data),"";
echo preg_match("/(Re|re)d/",$data),"";
echo preg_match("/[Rr]ed/",$data),"¥n";
echo preg_match("/R.+d/",$data,$match),"";
echo $match[0],"¥n";
echo preg_match("/R.+?d/",$data,$match),"";
echo $match[0],"¥n";
echo preg_match("/r.+?d/",$data,$match),"";
echo $match[0],"¥n";
echo preg_match_all("/r.+?d/",$data,$match),"";
echo implode(",",$match[0]),"¥n";
echo preg_match_all("/r.+?d/i",$data,$match),"";
```

問題5 以下の処理を実行した、結果を答えよ。なお、エラーの場合はエラーと記述せよ

```
function replace($from,$to,$data){
    $wk = preg_replace($from,$to,$data);
    echo $wk,"¥n";
    return $wk;
}
$data="He who runs after two hares will catch neither.
Nothing ventured, nothing gained.";
$res=replace("/(.{30})/","$1¥n",$data);
$res=replace("/(.{30})/s","$1¥n",$data);
```

ヒント \$1 にはパターンが一致した値が格納される