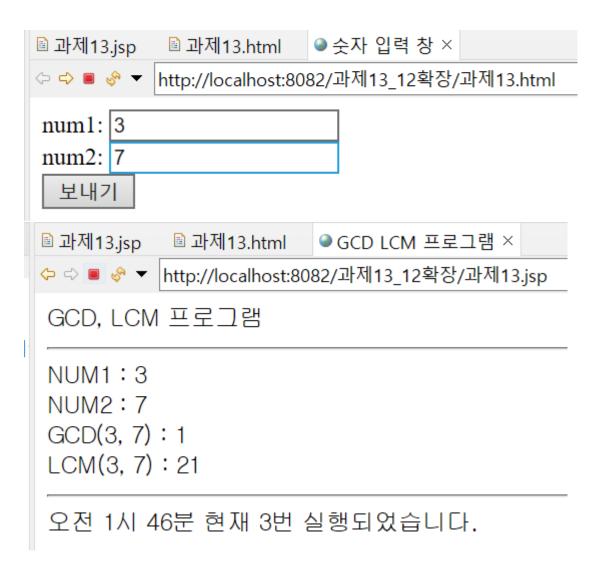
실습과제

- ◉ 지난 주 과제를 확장하시오.
 - ▶사용자로 부터 두 수를 읽어들임-form 활용
 - ▶읽어들인 데이터에서 최대공약수와 최소공배수를 구하시오
 - ▶이를 지난번 출력양식을 활용하여 출력

실행 결과

᠍ 과제13.jsp	🖹 과제13.html	◉숫자 입력 창 ×	
num1: 20			
num2: 15		×	
보내기			
᠍ 과제13.jsp	과제13.html	● GCD LCM 프로	그램 ×
\$\sigma \cdot \bigs \bi			
GCD, LCM 프로그램			
NUM1: 20 NUM2: 15 GCD(20, 15): 5			
LCM(20, 15): 60			
오전 1시 45분 현재 1번 실행되었습니다.			



html

```
0. <!DOCTYPE html>
1. <html>
2. <head>
3. <meta charset="UTF-8">
4. <title>숫자 입력 창</title>
5. </head>
6. <body>
7. <form method="post"action="과제13.jsp">
           num1: <input type="number" name= "num1"><br>
9.
           num2: <input type="number" name= "num2"><br>
           <input type="submit" value= "보내기">
10.
11. </form>
12. </body>
13. </html><!DOCTYPE html>
14. <html>
15. <head>
16. <meta charset="UTF-8">
17. <title>숫자 입력 창</title>
18. </head>
19. <body>
20. <form method="post"action="과제13.jsp">
           num1: <input type="number" name= "num1"><br>
22.
           num2: <input type= "number" name= "num2"> <br>
23.
           <input type="submit" value= "보내기">
24. </form>
25. </body>
26. </html>
```

```
0. < @ page language= "java" contentType= "text/html; charset=EUC-KR"
1. pageEncoding="UTF-8"%>
2. <html>
3. <head>
4.
            <meta charset="UTF-8">
5.
            <title>GCD LCM 프로그램</title>
6. </head>
7. <body>
8.
            <%@ page import="java.util.Date"%>
9.
            <%!
10.
            int gcd(int num1, int num2){
11.
                    int temp, n;
12.
                    if(num1 < num2){
13.
14.
                             temp = num1;
15.
                             num1 = num2;
16.
                             num2 = temp;
17.
                    }
18.
                    while(num2!=0){
19.
20.
                             n = num1%num2;
21.
                             num1 = num2;
22.
                             num2 = n;
23.
                    }
24.
                    return num1;
25.
            }
<mark>26.</mark>
            %>
<mark>27.</mark>
            int lcm(int num1, int num2){
28.
                    return (num1*num2)/gcd(num1,num2);
29.
30.
            %>
31.
            GCD, LCM 프로그램
32.
            <hr>
33.
            <%! int count=0; %>
34.
            <%
35.
                    int num1 = Integer.parseInt(request.getParameter("num1"));
                    int num2 = Integer.parseInt(request.getParameter("num2"));
<del>36</del>.
            %>
37.
```

```
38.
            <% out.print("NUM1 : "); %>
39.
           <%= num1 %>
40.
            <br>
            <% out.print("NUM2 : "); %>
41.
42.
            <%= num2 %>
            <br>
43.
44.
            <% out.print("GCD("+num1+", "+num2+") : "); %>
            <%out.print(gcd(num1,num2)); %>
45.
46.
            <br>
47.
            <% out.print("LCM("+num1+", "+num2+") : "); %>
48.
            <%out.print(lcm(num1,num2)); %>
           <hr>
49.
50.
           <% Date date = new Date();</pre>
51.
           int hours = date.getHours();
52.
           int minutes = date.getMinutes();
53.
           if(hours>12){
                    out.print("오후 "+(hours-12)+"시 "+minutes+"분 ");
54.
55.
           }else{
56.
                   out.print("오전 "+hours+"시 "+minutes+"분 ");
57.
           }
58.
           %>
59.
           <%count=count+1; %>
           <%out.print("현재 "+count+"번 실행되었습니다."); %>
60.
61. </body>
62. </html>
```