

```
1 <?php
2
3 function computeMaxGong($x, $y) {
4     if ($x > $y)
5         $small = $y;
6     else
7         $small = $x;
8
9     for ($i = 1; $i <= $small; $i++) {
10         if ($x % $i == 0 and $y % $i == 0)
11             $result = $i;
12     }
13     return $result;
14 }
15
16 $num1 = 9;
17 $num2 = 33;
18
19 $max_gong = computeMaxGong($num1, $num2);
20
21 echo "{$num1}와 {$num2}의 최대공약수 : $max_gong";
22 ?>
```

http://localhost/p1/06/practice1.php

http://localhost/p1/06/practice1.php

9와 33의 최대공약수 : 3

```
1 <?php
2 function maxTwo($i, $j) {
3     if ($i > $j)
4         return $i;
5     else
6         return $j;
7 }
8
9 function maxThree($x, $y, $z) {
10     return maxTwo(maxTwo($x, $y), maxTwo($y, $z));
11 }
12
13 $a = 10;
14 $b = 5;
15 $c = 7;
16
17 $max_num = maxThree($a, $b, $c);
18
19 echo "$a, $b, $c 중 가장 큰 수 : $max_num";
20 ?>
```

http://localhost/p1/06/practice2.php

http://localhost/p1/06/practice2.php

10, 5, 7 중 가장 큰 수 : 10

```

1 <?php
2 function child_rate($cat)
3 {
4     if ($cat=="입장권")
5         $price = 13000;
6     elseif ($cat == "자유 이용권 주간")
7         $price = 25000;
8     elseif ($cat == "자유 이용권 야간")
9         $price = 22000;
10    else
11        $price = 22000;
12
13    return $price;
14 }
15
16 function youth_rate($cat)
17 {
18     if ($cat=="입장권")
19         $price = 15000;
20     elseif ($cat == "자유 이용권 주간")
21         $price = 28000;
22     elseif ($cat == "자유 이용권 야간")
23         $price = 25000;
24     else
25         $price = 25000;
26
27    return $price;
28 }
29
30 function adult_rate($cat)
31 {
32     if ($cat=="입장권")
33         $price = 18000;
34     elseif ($cat == "자유 이용권 주간")
35         $price = 32000;
36     elseif ($cat == "자유 이용권 야간")
37         $price = 29000;
38     else
39         $price = 29000;
40
41    return $price;
42 }
43
44 $age = 2;
45 $category= "자유 이용권 야간";
46
47 if ($age>=0 && $age<=3)
48     $fee = 0;
49 elseif ($age>=4 && $age<=10)
50     $fee = child_rate($category);
51 elseif ($age>=11 && $age<=17)
52     $fee = youth_rate($category);
53 else
54     $fee = adult_rate($category);
55
56 echo "입장권 종류 : $category<br>";
57 echo "입장객 나이 : {$age}세<br>";
58 echo "입장료 : {$fee}원";
59 ?>

```

http://localhost/p1/06/practice3.php

입장권 종류 : 자유 이용권 야간
 입장객 나이 : 15세
 입장료 : 25000원

```
1 <?php
2 function mult3($a, $b, $c){
3     $d = $a * $b * $c;
4     echo $d;
5 }
6
7 mult3(10, 15, 20);
8 ?>
```

http://localhost/p1/06/func_mult3.php

http://localhost/p1/06/func_mult3.php

3000