
	答對率排序 1
1 <code>n = int (input ())</code>	
2 <code>print (n)</code>	答錯人數：2

錯選 $O(n)$ 的有 2 人

	答對率排序 2
1 <code>n = int (input ())</code>	
2 <code>a, b = map (int, input ().split ())</code>	
3	
4 <code>c = a + b</code>	答錯人數：10
5 <code>i = 3</code>	錯選 $O(n^3)$ 的有 3 人
6 <code>while i < n:</code>	錯選 $O(n^2)$ 的有 2 人
7 <code>a = b</code>	錯選 $O(n!)$ 的有 2 人
8 <code>b = c</code>	錯選 $O(1)$ 的有 1 人
9 <code>c = a + b</code>	錯選 $O(\log_2 n)$ 的有 1 人
10 <code>i = i + 1</code>	錯選 $O(2^n)$ 的有 1 人
11	
12 <code>print (c)</code>	

答對率排序 3

```
1 n = int (input ())
2
3 while n > 0:
4     if n % 3 == 0:
5         print (3*n)
6     elif n % 3 == 1:
7         print (n + 1)
8     else:
9         pass
10    n = n - 1
```

答錯人數：12

錯選 $O(1)$ 的有 3 人
錯選 $O(n^2)$ 的有 3 人
錯選 $O(n^3)$ 的有 3 人
錯選 $O(n!)$ 的有 2 人
錯選 $O(\log_2 n)$ 的有 1 人

答對率排序 4

```
1 n = int (input ())
2
3 c = 0
4 while n > 1:
5     c = c + 1
6     n = n // 2
7
8 print (c)
```

答錯人數：12

錯選 $O(n)$ 的有 4 人
錯選 $O(n^2)$ 的有 4 人
錯選 $O(n \log_2 n)$ 的有 2 人
錯選 $O(1)$ 的有 1 人
未答題的有 1 人

答對率排序 5

```
1 n = int (input ())
2 i = 0
3
4 while i < n:
5     j = i
6     while j < n:
7         print (j)
8         j = j + 1
9     i = i + 1
```

答錯人數：13

錯選 $O(n)$ 的有 8 人

錯選 $O(1)$ 的有 1 人

錯選 $O(\log_2 n)$ 的有 1 人

錯選 $O(n \log_2 n)$ 的有 1 人

錯選 $O(2^n)$ 的有 1 人

錯選 $O(n!)$ 的有 1 人

答對率排序 6

```
1 n = int (input ())
2
3 i = 1
4 while i <= n:
5     print (n)
6     i = i * 2
```

答錯人數：14

錯選 $O(n)$ 的有 6 人

錯選 $O(1)$ 的有 3 人

錯選 $O(n^2)$ 的有 2 人

錯選 $O(2^n)$ 的有 2 人

錯選 $O(n^3)$ 的有 1 人

答對率排序 7

```
1 n = int (input ())
2
3 if n > 10:
4     n = n * 2
5     if n > 40:
6         n = n - 1
7
8 print (n)
```

答錯人數：14

錯選 $O(n \log_2 n)$ 的有 4 人

錯選 $O(n^2)$ 的有 3 人

錯選 $O(n)$ 的有 2 人

錯選 $O(2^n)$ 的有 2 人

錯選 $O(\log_2 n)$ 的有 1 人

錯選 $O(n^3)$ 的有 1 人

錯選 $O(n!)$ 的有 1 人

答對率排序 8

```
1 n = int (input ())
2 m = n
3
4 while n > 0:
5     i = m
6     while i > 0:
7         print (m)
8         print (i)
9         i = i - 1
10    n = n - 1
```

答錯人數：16

錯選 $O(n)$ 的有 10 人

錯選 $O(n!)$ 的有 3 人

錯選 $O(1)$ 的有 1 人

錯選 $O(\log_2 n)$ 的有 1 人

錯選 $O(n \log_2 n)$ 的有 1 人

<pre> 1 n = int (input ()) 2 m = n 3 4 while m > 0: 5 j = 0 6 while j < n: 7 print (j) 8 j = j + 1 9 m = m // 2 </pre>	<p>答對率排序 9</p> <p>答錯人數：19</p> <p>錯選 $O(\log_2 n)$ 的有 9 人 錯選 $O(n^2)$ 的有 8 人 錯選 $O(n)$ 的有 2 人</p>
--	---

<pre> 1 n = int (input ()) 2 m = n 3 c = 0 4 5 while m > 0: 6 j = 1 7 while j < n: 8 c = c + 1 9 j = j * 2 10 m = m - 1 11 12 print (c) </pre>	<p>答對率排序 10</p> <p>答錯人數：24</p> <p>錯選 $O(n^2)$ 的有 8 人 錯選 $O(\log_2 n)$ 的有 6 人 錯選 $O(2^n)$ 的有 5 人 錯選 $O(n)$ 的有 3 人 錯選 $O(n^3)$ 的有 2 人</p>
---	--
