1. 최대공약수, 최소공배수(유클리드 호제법)

* 유클리드 호제법은 최대공약수와 최소공배수를 구할 수 있는 알고리즘
  + (A > B)인 자연수에 A % B = R이라고 할 때, B와 R사이의 최대공약수와 같다.
* 최대공약수 구하기
* 정수 a와 b가 같다면 b값이 최대 공약수이고, 아니라면 매개변수를 (b, R(a%b의 나머지))로 바꾸어 재귀

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* 최소공배수 구하기
* 최소공배수 = a \* b / 최대공약수
* 연습 문제 (프로그래머스 – 코딩테스트 입문 – 분수의 덧셈)
* 첫 번째 분수의 분자와 분모는 n1, d1 두 번째 분수의 분자 분모는 n2, d2일 때, 두 분수를 더한 값을 기약 분수로 나타냈을 때, 분자와 분모를 순서대로 담는 배열을 리턴하시오.

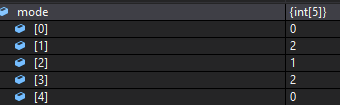
텍스트, 벽, 모니터, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

배열

* 배열 정렬 : Array.Sort(배열);
* 배열 n번 인덱스 : 배열[n]
* 최빈값 구하기 :

1. 배열의 개수를 담을 새로운 배열 “mode[]” 을 만든다.
2. {3,3,1,1,2} 라는 배열의 최빈값을 구할 때, for문으로 배열의 값(i)을 mode의 i번 째 배열에 담는다.



1. for문을 돌리고, 정수 하나를 언선(maxidx =0;)하고 정수보다 mode[i]의 값이 크다면 정수에 mode[i]값을 대입해준다. (maxldx = mode[i]);

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 <= 소스코드