

성민01 : 확률과 통계—경우의 수

March 8, 2016

예제01

자연수 x, y 에 대하여 $xy = 12$ 를 만족하는 순서쌍 (x, y) 의 개수를 구하여라.

예제02

$U = \{1, 2, 3, \dots, 100\}$, $A = \{1, 3, 5, 7, 9, \dots, 99\}$, $B = \{3, 6, 9, \dots, 99\}$ 일 때 $n(A \cup B)$ 의 값을 구하여라.

예제03

12의 양의 약수의 개수와 이들 약수의 총합을 구하여라.

예제04

45의 양의 약수의 개수와 이들 약수의 총합을 구하여라.

예제05

100의 양의 약수의 개수와 이들 약수의 총합을 구하여라.

예제06

144의 양의 약수의 개수와 이들 약수의 총합을 구하여라.

예제07

30의 양의 약수의 개수와 이들 약수의 총합을 구하여라.

예제08

120의 양의 약수의 개수와 이들 약수의 총합을 구하여라.

예제09

980의 양의 약수의 개수와 이들 약수의 총합을 구하여라.

예제10

A 지점에서 E지점으로 가는 최단거리의 수를 구하여라.

