

현빈 : 03 삼원 일차 디오판토스 방정식

December 24, 2014

1. 자연수 x, y, z 를 구하여라.

(1) $2x + 3y + 7z = 23$

(2) $2x + 3y + 5z = 20$

(3) $2x + 4y + 3z = 30$

2. 정수 x, y, z 를 구하여라.

(1) $25x + 13y + 7z = 4$

(2) $4x + 7y + 14z = 40$

(3) $x + 2y + 3z = 6$

(4) $2x + 3y + 5z = 10$