

方程式 $x + y + z = 8$ を満たす整数 x, y, z について、次の問いに答えなさい。

- (1) $x \geq 0, y \geq 0, z \geq 0$ であるような解の組 (x, y, z) は何組あるか。
- (2) $x \geq 1, y \geq 2, z \geq 3$ であるような解の組 (x, y, z) は何組あるか。