

例題 ▽

次の式を満たす整数解の組は何通りあるか。

(1) $x+y+z=10$ ($x \geq 0, y \geq 0, z \geq 0$)

(2) $x+y+z=10$ ($x \geq 1, y \geq 1, z \geq 1$)

(3) $x+y+z \leq 10$ ($x \geq 0, y \geq 0, z \geq 0$)