

【大阪経大】

x, y, z を整数とする。

- (1) $1 \leq x \leq 5, 1 \leq y \leq 5, 1 \leq z \leq 5$ を満たす整数の組 (x, y, z) は全部で \square 組ある。
- (2) $1 \leq x < y < z \leq 5$ を満たす整数の組 (x, y, z) は全部で \square 組ある。
- (3) $1 \leq x \leq y \leq z \leq 5$ を満たす整数の組 (x, y, z) は全部で \square 組ある。
- (4) $x + y + z = 5, x \geq 0, y \geq 0, z \geq 0$ を満たす整数の組 (x, y, z) は全部で \square 組ある。
- (5) $x + y + z = 5, x \geq 1, y \geq 1, z \geq 1$ を満たす整数の組 (x, y, z) は全部で \square 組ある。