

## 整数問題の大方針は

- ・ (積) = (整数) を作る
- ・ 不等式を作り 絞り込み.

1.  $x+y+z$  と  $x \leq y \leq z$  より

$$x+x+x \leq x+y+z \leq z+z+z$$

$$3x \leq x+y+z \leq 3z$$

2.  $xyz$  と  $x \leq y \leq z$  より

$$x \cdot x \cdot x \leq xyz \leq z \cdot z \cdot z$$

$$x^3 \leq xyz \leq z^3$$

の2つは、とてもよく使う方法