

## 自然数の和分割

---

自然数  $n$  をそれより小さい自然数の和として表すことを考える。ただし、 $1+2+1$  と  $1+1+2$  のように和の順序が異なるものは別の表し方とする。

例えば、自然数 2 は  $1+1$  の 1 通りの表し方ができ、自然数 3 は  $2+1$ 、 $1+2$ 、 $1+1+1$  の 3 通りの表し方ができる。

- (1) 自然数 4 の表し方は何通りあるか。
- (2) 自然数 5 の表し方は何通りあるか。
- (3) 2 以上の自然数  $n$  の表し方は何通りあるか。

< '02 大阪教育大 >