

27

【解答時間...30分】

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。たとえば、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。