

## 高 2 HL 数学 B 小テスト 夏期講習第 2 講

氏名 \_\_\_\_\_

①以下の数列の一般項を求めよ

( i )  $2, 6, 12, 20, 30, \dots$

②  $1 \cdot 1 + 2 \cdot 2 + 3 \cdot 2^2 + \dots + (n - 1) \cdot 2^{n-2} + n \cdot 2^{n-1}$  を求めよ