

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) $3, 4, 6, 10, 18, \dots$

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