

2022 年度 愛知医科大学 前期理系 第 1 問 (2)

問題 n を 3 以上の整数として, $(1+x) + (1+x)^2 + (1+x)^3 + \cdots + (1+x)^n$ の展開式を考えると, 次の問いに答えよ。

- (1) x の係数を求めよ。
- (2) x^2 の係数を求めよ。
- (3) x^3 の係数を求めよ。

S.aichiika2022A_01_02.pbm