

中3数学C 復習テスト (3学期-4)

会員番号: _____ 講師: _____ 氏名: _____

1 $a_1 = 3, a_{n+1} = \frac{a_n + 5}{2} + n$ で定まる数列 $\{a_n\}$ を考える。

第 n 項 a_n はどのような n の式で表されるか予想せよ。また、その予想が正しいことを帰納法で証明せよ。

2 $a_1 = 1, a_2 = 3, a_{n+2} = 3a_{n+1} - 2a_n$ で定まる数列 $\{a_n\}$ を考える。
第 n 項 a_n はどのような n の式で表されるか予想せよ。また、その予想が正しい
ことを帰納法で証明せよ。