

中3数学D 復習テスト (3学期-2)

会員番号：_____ 講師：_____ 氏名：_____

復習 2-1

空欄を埋めよ.

- (1) 等差数列 $2, 5, 8, \dots, 98$ は公差 (), 項数 (), 和 () である.
- (2) 等比数列 $3, 6, 12, \dots, 3072$ は公比 (), 項数 (), 和 () である.

復習 2-2

等差数列 $201, 197, 193, \dots$ について、次の問に答えよ． n は自然数とする．

- (1) 第 n 項 a_n を n の式で表せ．
- (2) 初項から第 n 項までの和 S_n を n の式で表せ．
- (3) S_n が最大となる n の値を求めよ．