

臨時休校・数学B（課題）

F2A

番 名前：

※ 各自スタディサプリを見て授業に取り組んでいると思います。数列のおさらいとして、以下の問題を課題とします。答えは載せておりますがプロセスが分からなければ受験には勝てません。

途中式を考え、最後の答えに導いてください。

後日、途中式を掲載する予定です。

提出は、レポート用紙、ノートに途中過程を含め書いてください。写真を撮りホームページから contact の部分でメールにて 5 月 6 日（水）までをお願いします。

❶ 第 59 項が 70 で、第 66 項が 84 である等差数列の第 100 項を求めよ。

❷ 等差数列 5, 9, 13, ... の第何項からが 100 より大きくなるか答えよ。

❸ 次の和を求めよ。

(1) 等差数列 $0, -4, -8, -12, \dots$ の初項から第 n 項までの和

(2) 200 から 300 までの自然数について、7 の倍数の和

(3) 1 から 100 までの自然数について、4 で割ると 3 余る数の和

❹ 第 10 項が 1, 第 16 項が 5 である等差数列の初項から第 20 項までの和を求めよ。

❺ $4, 3, \frac{12}{5}, \dots$ の数列における一般項を求めよ。

❶ 152

❷ 第 25 項

❸

(1) $-2n(n-1)$

(2) 3479

(3) 1275

❹ $\frac{80}{3}$

❺ $\frac{12}{n+2}$