

# CSxxx\_C3\_12-Q1

小問 1

\*必須

メールアドレス \*

メールアドレス

氏名

回答を入力

学籍番号（例：20B123456，半角で！）

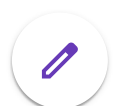
回答を入力

小問 1. 各仕事の目標を関数（写像）として表せ（15分以内に提出）

次の3つの計算目標を（数学の意味での）関数として表せ。ただし，ここでは「暗号」として（この講義で考えてきた）シーザー暗号とする。したがって，「暗号鍵」とは（通信者同士以外には秘密の）シフト数であり，「暗号鍵に基づく暗号文」とは，その暗号鍵（シフト数）で各英小文字をずらして得られる文字列のことである。これらの用語は敢えて定義しないで使ってよい。回答中で変数を使う場合には，各変数が何を表すかを説明すること。

（1）暗号化の仕事（関数名は enc とする）

回答を入力



(2) 復号の仕事 (関数名は dec とする)

回答を入力

(3) 暗号解読の仕事 (関数名は analysis とする)

回答を入力

回答のコピーが指定したアドレスにメールで送信されます。

送信

Google フォームでパスワードを送信しないでください。

**reCAPTCHA**  
[プライバシー利用規約](#)

このコンテンツは Google が作成または承認したものではありません。 [不正行為の報告](#) - [利用規約](#) - [プライバシーポリシー](#)

Google フォーム

