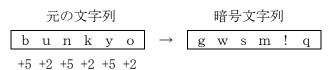
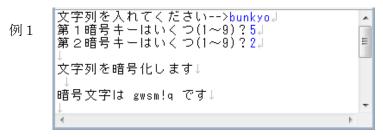
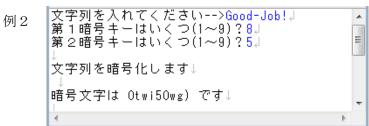
課題7 暗号文を作成するプログラム ファイル名(xxP21xxx_kadai7_angou. java)

適当な文字列を入力して、暗号化するプログラムである。暗号キーを 2 つ入力し、暗号文は奇数番目と偶数番目の文字位置を、暗号キーの値だけ交互にずらして作成する。なお使用する文字の種類は「!」(0x21) から「}」(0x7D) までとする。また「}」を越えたら「!」に戻すこと。

(例) 第1暗号キーが「5」、第2暗号キーが「2」のとき





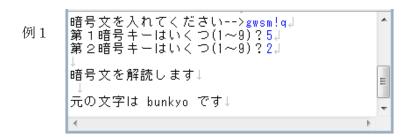


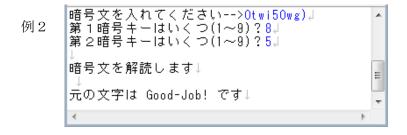
◆暗号は以下の3つを作成すること

	元の文字列 (半角)	第1暗号キー	第2暗号キー
1	bunkyo	5	2
2	Good-Job!	8	5
3	オリジナル文字列	(好きな番号)	

(課題7その2 → できる人は続けて2本目を作成してください)

暗号文字列を、解読(復号化)するプログラム(xxP21xxx_kadai7_kaidoku. java)





(課題の提出方法)

■下記のファイルをフォルダに保存して、<u>フォルダごと</u>提出すること。

提出するフォルダ xxP21xxx 文教一郎 (学籍番号と氏名)

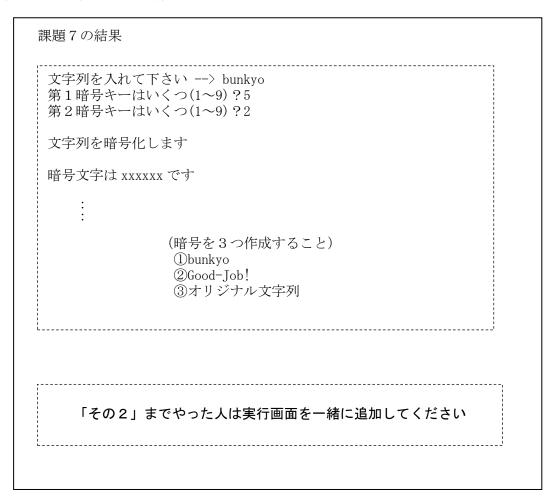
(フォルダに入れるファイル)

①課題 7 のプログラム (xxP21xxx_kadai7_angou.java)

②下記のテキストファイル (xxP21xxx_kadai7_gamen.txt)

(プログラム「その2」を作成した人は、全部で3つのファイルを提出して下さい)

(テキストファイルの内容)



※ 提出物が明らかなコピーの場合は、両者とも採点の対象としない