

◆練習問題 (必須課題)

問1: Stringクラスのconcat()を使って下記の2つの文字列を結合して、表示せよ。concat()の使い方はAPIで調べること。

```
String s1 = "abcd"
```

```
String s2 = "efgh"
```

```
abcdefgh
```



◆練習問題 (必須課題)

問2:「practice2.txt」に書かれている文字列から「q」が最初に出現する場所を探索して表示せよ。

※Stringクラスに用意されているメソッドを使用すること。

(APIを見て使えそうなメソッドを探すこと。)

※テキストファイルの中身をコピーしてString型の変数を作ってください。

26番目



◆練習問題 (必須課題)

問3: 標準入力から宛先、件名、本文を入力してメールを送信するアプリケーションを作成せよ。なお、送信元情報はプログラム中に直接記述して良いこととする。morijyobiアカウントを使用せず、このJava課題用にGmailアカウントを作成することをオススメします。

あくまで実行サンプルです。

動作確認は自分の持っているメールアドレスを使ってください。

※そうじゃないとうまく動いたか分からないよね？私にメールボムしないでね。

この注意書きを読まずに私にメールを送ってきた方は減点&晒します。

宛先: `y.takahashi2@morijyobi.ac.jp`

件名: `Javaの練習`

本文: `Java授業の課題でプログラムからメール送信をするロジックを作成！`

`メール送信完了`

※なお、Gmailからdocomo.ne.jpには送れない場合があります。



◆チャレンジ問題

問4: String型のArrayListを定義せよ。

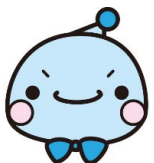
その後、下記の文字列を順番にaddせよ。

「first」「third」

最後に「second」という文字列を2つの「first」と「third」の間に挿入し、
中身をすべて表示せよ。

末尾以外に追加する方法はArrayListのAPIから探すこと。

```
first  
second  
third
```



◆チャレンジ問題

問5: 標準入力から2つの値を入力し、1番目に入力された値の2番目に入力された値で累乗した値を表示せよ。

※Mathクラスのメソッドを使用すること。

1番目の入力: 2
2番目の入力: 10
結果: 1024



◆チャレンジ問題

問6: 下記の文字列の「a」すべて「e」に置換した文字列を表示せよ。

「I have a pen. I have a pineapple.」

※Stringクラスのメソッドを使用すること。

元の文字列: I have a pen. I have a pineapple.

置換後の文字列: I heve e pen. I heve e pineepple.



◆チャレンジ問題

問7:「practice7.txt」に書かれている文字列から「you」という単語の出現回数を検索するプログラムを作成せよ。

※テキストファイルの中身をコピーしてString型の変数を作ってください。

※文字列ではなく単語です。「yourself」等はカウント対象外です。

3回

