

zzz

```
package silver;⊲
    public class Test{~
        public static void main(String[] args) {↓
String[] arrays={"xxx","yyy","zzz"};↓
                                                                     ポイント: lengthとlength()の違い
            for(String s: arrays)
                                                                     length:配列の要素数
                System. out.println(s);
            for(int i=0;i<arrays.length;i++)
System.out.println(arrays[i]);
                                                                     length():文字列の長さ
                //System.out.println(arrays[]);
 12
13
 14
15
16
17
              メソッドの概要
               boolean hasNext()
                        繰り返し処理でさらに要素がある場合に true を返します。
🔐 問題 📮 コンソール
                   next()
<終了> Test (2) [Java 7
                        繰り返し処理で次の要素を返します。
XXX
ууу
                remove()
zzz
                        基になるコレクションから、反復子によって最後に返された要素を削除します(任意のオペレーション)。
XXX
ууу
```

String.java#length()

```
/**
 * Returns the length of this string.
 * The length is equal to the number of <a href="Character.html#unicode">Unicode
 * code units</a> in the string.
 *
 * @return the length of the sequence of characters represented by this
 * object.
 */
public int length() {
    return value.length;
}
```

length()の戻り値はchar型の 配列の要素数です!

```
なるほど、こっちはメソッドになっています。
value は、charの配列ですね。
```

```
final char value[]={'a','b'};↓

System.out.println(value.length);↓

String a="abc";↓

System.out.println(a.length());↓
```

```
/** The value is used for character storage. */
private final char value[];
```

```
public class For {~
        public static void main(String[] args){↓
             int[][]ary={{1,2},{3,4}};
             for(int x=0;x<ary.length;x++)[]=</pre>
                  for(int y=0;x<ary.length;y++){
    ary[x][y]=ary[x][y]*ary[x][y];
    System.out.print(ary[x][y]+ " ");
</pre>
問題 📃 コンソール 🛭
了 > For [Java アプリケーション] D:¥研修用¥pleiades¥eclipse¥jre¥bin¥javaw.exe (2018/01/23 1:07:22)
 Exception in thread "main" <u>java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException</u>: 2
 at silver.For.main(For.java:10)
```

```
public class Switch {
         public static void main(String[] args) {
    String[] ary={"orange","apple","banana"};
    for(String str:ary){
}
                   switch(str){↓
case "orange":↓
                              System.out.print("orange");
                         case "apple":↓
                              System.out.print("apple ");
                              break:
                         default:↓
                              System.out.print("other |");↓
 問題 ■ コンソール ※
冬了 > Switch [Java アプリケーション] D:¥研修用¥pleiades¥eclipse¥jre¥bin¥javaw.exe (2018/01/23 1:16:48)
range apple apple other
```

一回目:orange apple

二回目:apple

三回目:other

```
public class While {
             public static void main(String[] args){

String[]ary={"xx","yy"};

for(int i=0;i<ary.length;i++)[]

int a=0;

if(a<1){

                                 while(a<ary.length){↓
System.out.print(ary[a]+"");↓
                                        a++;4
  12
13
14
15
16
・ 問題 ■ コンソール 🛚
<終了> While [Java アプリケーション] D:¥研修用¥pleiades¥eclipse¥jre¥bin¥javaw.exe (2018/01/23 1:28:45)
хх уу хх уу
```

i=0 a[0],a[1] i=1 a[0],a[1]

10 20 30 40

```
public class While { 
public static void main(String[] args) { 
int [] ary1={10,20,30,40}; 
int [] ary2=new int[2]; 
                      ary2=ary1;J
for((int val:ary2)) {J
System.out.print(val+"");J
  12
13
14
15
駅 問題 🖳 コンソール 🛭
<終了> While [Java アプリケーション] D:¥研修用¥pleiades¥eclipse¥jre¥bin¥javaw.exe (2018/01/23 1:22:56)
```



4.X = 1, y = 1

🔐 問題 📮 コンソール 🗯

<終了> Array [Java アプリケーション] D:¥研修用¥pleiades¥eclipse¥jre¥bin¥javaw.exe (2018/01/23 1:33:18)

a b c d