数组练习：

1. 数组排序：{1,23,6,74,8,19,104} 按 从小到大排序。
2. 数组{1,2,3,4,5,5,5,5,5,6,7,8,9}，去掉数组中的5 生成新的数组。
3. 数字 a{1,3,5,7,9} b{2,4,6,8,10},将两个数组合并，并按照从小到大的顺序排序，生成新数组。

字符串操作练习：

1. 字符串：“Hello World!”，在字符串前面拼接自己的名字。
2. 字符串“1,2,3,4,5,6,7”，根据“，”分开，将其转化为字符串数组，并在控制台打印。
3. 计算Hello World! 中出现了几次l。

主程序代码：

package com.feng;

public class first {

public static void main(String []Args){

solution sol = new solution();

sol.firstPro();

sol.secondPro();

sol.thirdPro();

sol.hourthPro();

sol.fifthPro();

sol.sixthPro();

}

}

答案代码：

package com.feng;

public class solution {

/\*\*

\* 第一题

\*/

void firstPro() {

int[] data = {1, 23, 6, 74, 8, 19, 104};

for (int i = 1; i < data.length; i++) {

for (int j = 0; j < i; j++) {

if (data[i] < data[j]) {

int temp = data[i];

data[i] = data[j];

data[j] = temp;

}

}

}

for (int i = 0; i < data.length; i++) {

System.out.print(data[i] + " ");

}

System.out.println();

}

/\*\*

\* 第二题

\*/

void secondPro() {

int[] data = {1, 2, 3, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 7, 8, 9};

int[] data2 = new int[10];

int cnt = 0;

for (int i = 0; i < data.length; i++) {

if (data[i] != 5) {

data2[cnt++] = data[i];

}

}

for (int i = 0; i < cnt; i++) {

System.out.print(data2[i] + " ");

}

System.out.println();

}

/\*\*

\* 第三题

\*/

void thirdPro() {

int[] a = {1, 3, 5, 7, 9};

int[] b = {2, 4, 6, 8, 10};

int[] ans = new int[10];

int cnt1 = 0;

int cnt2 = 0;

int cnt3 = 0;

while (cnt1 < a.length || cnt2 < b.length) {

if (cnt1 < a.length && cnt2 < b.length) {

if (a[cnt1] > b[cnt2]) {

ans[cnt3++] = b[cnt2++];

} else {

ans[cnt3++] = a[cnt1++];

}

} else if (cnt1 == a.length) {

ans[cnt3++] = b[cnt2++];

} else {

ans[cnt3++] = a[cnt1++];

}

}

for (int i = 0; i < cnt3; i++) {

System.out.print(ans[i] + " ");

}

System.out.println();

}

/\*\*

\* 第四题

\*/

void hourthPro() {

String str1 = "Hello World!";

System.out.print("郭子枫".concat(str1));

System.out.println();

}

/\*\*

\* 第五题

\*/

void fifthPro() {

String str1 = "1,2,3,4,5,6,7";

String[] str2 = str1.split(",");

for (int i = 0; i < str2.length; i++) {

System.out.print(str2[i] + " ");

}

System.out.println();

}

/\*\*

\* 第六题

\*/

void sixthPro() {

String str1 = "Hello World!";

int cnt = 0;

for (int i = 0; i < str1.length(); i++) {

if (str1.charAt(i) == 'l') {

cnt++;

}

}

System.out.println(cnt);

}

}

答案：

1 6 8 19 23 74 104

1 2 3 4 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

郭子枫Hello World!

1 2 3 4 5 6 7

3

Process finished with exit code 0