

1 简答题

1.1 简答题一

聊聊你对方法的理解, 以及方法可以为代码带来怎样的好处?

答:

1.2 简答题二

方法是否可以提高程序的执行效率?

答:

1.3 简答题三

方法最完整的定义格式是什么? 再请详细描述下

答:

1.4 简答题四

请回答形参和实参分别指的是?

答:

1.5 简答题五

请回答, 你认为方法在什么时候需要声明参数, 什么时候需要声明返回值类型

答:

1.6 简答题六

请回答带返回值方法有几种调用格式, 分别是哪几种, 还有不带返回值方法的调用格式

答:

1.7 简答题七

请观察以下代码, 在横线处补齐正确代码, 保证可以在控制台上输出 wo ai java

```
public class Test08 {  
    public static void main(String[] args){  
        _____①_____  
    }  
  
    public _____②_____ print() {  
        System.out.println("wo ai java");  
    }  
}
```

1.8 简答题八

请问, 在定义方法的时候, 多个方法之间需要保证什么关系? 方法的return语句下面, 还可以编写代码吗?

答:

1.9 简答题九

聊聊什么是方法重载, 方法重载能带来怎样的好处呢?

答:

1.10 简答题十

正确的方法重载, 需要满足哪些条件呢?

答:

1.11 简答题十一

我们调用方法传递实际参数的时候, 参数是基本数据类型, 和引用数据类型, 有什么不同?

答:

1.12 简答题十二

现有如下代码, 请分析后回答运行结果和原因

```
public class Test {
    public static void main(String[] args){
        int num = 10;
        change(num);
        System.out.println(num);

        int[] arr = {10,20,30};
        change(arr);
        System.out.println(arr[0]);
    }

    public static void change(int num){
        num = num * 100 / 20 + 30;
    }

    public static void change(int[] arr){
        arr = new int[]{100,200,300};
    }
}
```

答:

2 编程题

2.1 编程题目一

训练目标：能够合理的设计方法参数和返回值, 并调用方法

需求描述：定义一个方法, 方法能够计算出三个整数的最小值, 并在main方法中发起调用

实现提示：

- 参数：具体计算那三个整数不确定, 要不要指定形参呢？
- 返回值：逻辑写好之后, 观察方法中是否有结果需要返回

答：

2.2 编程题目二

训练目标：能够合理的设计方法参数和返回值, 并调用方法

需求描述：模拟一个简单的考试管理系统, 已知成绩为 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80

- 程序运行后, 展示一个菜单, 根据用户输入的选择, 程序响应不同的业务逻辑
- 程序需要一直运行, 直到用户输入 6 的时候, 程序结束

欢迎来到黑马考试管理系统

1. 查看成绩
 2. 查看最高分
 3. 查看最低分
 4. 查看平均分
 5. 查看不及格人数
 6. 退出
-

1

学生成绩为:

[10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80]

欢迎来到黑马考试管理系统

1. 查看成绩
 2. 查看最高分
 3. 查看最低分
 4. 查看平均分
 5. 查看不及格人数
 6. 退出
-

2

最高分为:80

欢迎来到黑马考试管理系统

1. 查看成绩
 2. 查看最高分
 3. 查看最低分
 4. 查看平均分
 5. 查看不及格人数
 6. 退出
-

3

最低分为:10

欢迎来到黑马考试管理系统

1. 查看成绩
 2. 查看最高分
 3. 查看最低分
 4. 查看平均分
 5. 查看不及格人数
 6. 退出
-

4

平均分为:45.0

欢迎来到黑马考试管理系统

1. 查看成绩
 2. 查看最高分
 3. 查看最低分
 4. 查看平均分
 5. 查看不及格人数
 6. 退出
-

5

不及格人数有:5

欢迎来到黑马考试管理系统

1. 查看成绩
 2. 查看最高分
 3. 查看最低分
 4. 查看平均分
 5. 查看不及格人数
 6. 退出
-

6

感谢您的使用, 再见!

实现提示:

- 将需要操作的多个成绩, 存入一个数组中
- 使用输出语句构建出菜单
- 利用 switch 或者是 if 语句, 区分出用户输入的 1 2 3 4 5 6
- 1 ~ 5 每一个都是一段独立的功能, 所以定义5个方法, 分别实现业务功能
- 在用户输入 1 ~ 5 的时候, 调用对应的方法


答:

2.3 编程题目三

定义方法,用于计算数组中的最大值和最小值,将最大值和最小值返回

2.4 编程题目四

随机产生10个不同的数(15-30),放在长度为10的数组里.



2.5 编程题目五

定义一个方法，该方法可以判断两个数组是否完全一致（长度一致，内容一致，顺序一致，称之为完全一致。） 例如：{1,2,3} 和{1,2,3} 是完全一致的。{1,2,3} 和{3,2,1} 不是完全一致的

