Java引用的类型有哪些？

**强引用（new实例化的引用）、软引用、虚引用、弱引用。**

JVM对内存结构有哪些？

**方法区、堆、栈、本地方法栈、程序计数器。**

堆中是怎样分区的？

**新生代(Eden、FromSuvivor、ToSuvivor)：新建的对象存入新生代的Eden中，Eden不足时会进行垃圾回收把存活的对象存入FromSuvivor，FromSuvivor内存不足时触发垃圾回收把存货的对象存入ToSuvivor中，ToSuvivor、FromSuvivor交换名称。**

**老年代：长期存或的对象存入老年代，老年代内存不足时会触发Full GC。**

垃圾回收主要发生在何处？栈会进行垃圾回收么？

**垃圾回收GC主要发生在堆内存中，栈内存不会进行垃圾回收。**

通过什么算法确定对象需要被回收？

**引用计数法、根搜索算法。**

常用的垃圾回收算法有哪些？

**标记-清除、复制、标记-整理、分代回收。**

**常见的垃圾收集器有哪些？**