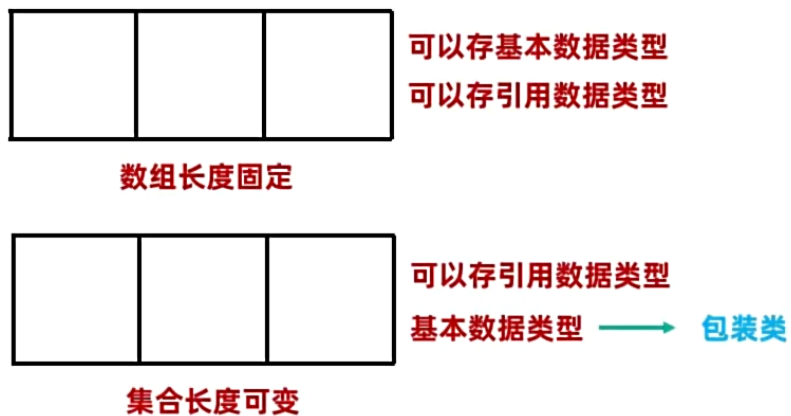


## 12 集合

- 1 集合和数组的对比



byte

Byte

short

Short

char

Character

int

Integer

long

Long

float

Float

double

Double

boolean

Boolean

- ArrayList new一个对象时，长度默认为0
- 2 ArrayList 集合

# ArrayList 成员方法

	方法名	说明
增	boolean add(E e)	添加元素，返回值表示是否添加成功
删	boolean remove(E e)	删除指定元素,返回值表示是否删除成功
	E remove(int index)	删除指定索引的元素,返回被删除元素
改	E set(int index,E e)	修改指定索引下的元素,返回原来的元素
查	E get(int index)	获取指定索引的元素
	int size()	集合的长度，也就是集合中元素的个数

```
//1.创建集合的对象
//泛型：限定集合中存储数据的类型
//ArrayList<String> list = new ArrayList<String>();
//JDK7:

//此时我们创建的是ArrayList的对象，而ArrayList是java已经写好的一个类
//这个类在底层做了一些处理
//打印对象不是地址值，而是集合中存储数据内容
//在展示的时候会拿[]把所有的数据进行包裹
ArrayList<String> list = new ArrayList<>();
System.out.println(list);
```