

```

public class Board {
    private String subject;
    private String content;
    private String writer;

    public Board(String subject, String content, String writer) {
        this.subject = subject;
        this.content = content;
        this.writer = writer;
    }

    public String getSubject() { return subject; }
    public void setSubject(String subject) { this.subject = subject; }
    public String getContent() { return content; }
    public void setContent(String content) { this.content = content; }
    public String getWriter() { return writer; }
    public void setWriter(String writer) { this.writer = writer; }
}

```

```

public class ArrayListExample {
    public static void main(String[] args) {
        //ArrayList 컬렉션 생성
        List<Board> list = new ArrayList<>();

```

//객체 추가

```

list.add(new Board("제목1", "내용1", "글쓴이1"));
list.add(new Board("제목2", "내용2", "글쓴이2"));
list.add(new Board("제목3", "내용3", "글쓴이3"));
list.add(new Board("제목4", "내용4", "글쓴이4"));
list.add(new Board("제목5", "내용5", "글쓴이5"));

```

//저장된 총 객체 수 얻기

```

int size = list.size();
System.out.println("총 객체 수: " + size);
System.out.println();

```

실행 결과

```

총 객체 수: 5

제목3  내용3  글쓴이3

제목1  내용1  글쓴이1
제목2  내용2  글쓴이2
제목3  내용3  글쓴이3
제목4  내용4  글쓴이4
제목5  내용5  글쓴이5

제목1  내용1  글쓴이1
제목2  내용2  글쓴이2
제목5  내용5  글쓴이5

```

//특정 인덱스의 객체 가져오기

```

Board board = list.get(2);
System.out.println(board.getSubject() + "\t" + board.getContent() +
    "\t" + board.getWriter());

System.out.println();

```

//모든 객체를 하나씩 가져오기

```

for(int i=0; i<list.size(); i++) {
    Board b = list.get(i);
    System.out.println(b.getSubject() + "\t" + b.getContent() +
        "\t" + b.getWriter());
}

System.out.println();

```

//객체 삭제

```

list.remove(2);
list.remove(2);

```

2번 인덱스를 삭제하면 3번 인덱스가 2번 인덱스로
변경되므로 다시 2번 인덱스를 제거할 수 있음

//향상된 for 문으로 모든 객체를 하나씩 가져오기

```

for(Board b : list) {
    System.out.println(b.getSubject() + "\t" + b.getContent() +
        "\t" + b.getWriter());
}
}
}

```