

미니퀴즈 (주관식) — 배열 리스트 & 다항식

날짜: 2025-09-05 이름: _____ 학번: _____

1) arraylist_initialize() 코드 적어보기

```
void arraylist_initialize(struct ArrayList *A, int cap)
{
    /* TODO: initialize A->data(cap+1), A->size=0, A->capacity=cap */

}
```

2) arraylist_insert() 코드 적어보기

```
void arraylist_insert(struct ArrayList *A, int k, int val)
{
    /* TODO: shift [k..size] to right, put val at k, size++ */

}
```

3) arraylist_delete() 코드 적어보기

```
void arraylist_delete(struct ArrayList *A, int k)
{
    /* TODO: shift [k+1..size] to left, size-- */

}
```

4) arraylist_retrieve() 코드 적어보기

```
int arraylist_retrieve(struct ArrayList *A, int k)
{
    /* TODO: return A->data[k] */

}
```

5) arraylist_insert_var() 코드 적어보기

```
void arraylist_insert_var(struct ArrayList *A, int k, int val)
{
    /* TODO: if full then resize, then call insert */

}
```

6) termlist_initialize() 코드 적어보기

```
void termlist_initialize(struct TermList *A, int cap)
{
    /* TODO: alloc coeff/exp (cap+1), size=0, capacity=cap */

}
```

7) termlist_insert() 코드 적어보기

```
void termlist_insert(struct TermList *A, int k, int new_coeff, int new_exp)
{
    /* TODO: shift, write coeff/exp, size++ */

}
```

8) termlist_add() 코드 적어보기

```
struct TermList *termlist_add(struct TermList *X, struct TermList *Y)
{
    /* TODO: merge by exponent desc; sum coeffs when exponents equal */

    return NULL;
}
```