

학 과 : 컴퓨터융합소프트웨어학과	학 번 : 2020270628	이 름 : 조수현
분 반 : 03분반	과제 번호: 과제 3	제출일 : 2020. 10 . 08

연습문제 4장

2.

- 1) `q = new Rect(w, h);`
- 2) `cout << q->getArea() << endl;`
- 3) `delete q;`

4. 기본 생성자를 작성한다.

`Rect() { width = 1; height = 1; }`

6. 4

8.

기본생성자

기본생성자

기본생성자

소멸자

소멸자

소멸자

10. `delete p;`를 `delete[] p;`로 고쳐야 한다.

12. 4 (생성자에서 **this** 포인터를 사용할 수 있다.)

14. 할당받은 동적 메모리의 주소를 잃어버려 힙에 반환할 수 없을 때 메모리 누수가 발생한다.

16. 1

18. 3(`string` 클래스는 `C++` 표준이다.)