

학 과 : 컴퓨터융합소프트웨어학과	학 번 : 2020270628	이 름 : 조수현
분 반 : 03분반	과제 번호: 과제 2	제출일 : 2020. 9 . 19

연습문제 3장

2. 3(클래스 멤버들은 **private**가 더 적절하다.)

```
4. class Age {
    int age;
public:
    Age(int a) { age = a; }
    void older() {
        age++;
    }
};
```

```
class Circle {
    int radius;
public:
    double getArea();
};
```

6. `int height = 20;` --> `int height;` (멤버변수는 초기화 X)

```
8. class Calendar {
private:
    int year;
public:
    Calendar();
    int getYear();
};

Calendar::Calendar() {
    year = 10;
}

int Calendar::getYear() {
    return year;
}
```

10. 3(소멸자는 매개변수가 없다.)

12. b생성 -> c생성 -> a생성 -> a소멸 -> c소멸 -> b소멸

14. TV클래스에서 **channels**변수는 **private**로 선언되어 있기 때문에 **main**문의 **LG.channels = 200;**에서 컴파일 에러가 생긴다. 오류는 아니지만 **colors** 변수도 **private**로 선언하는 것이 더 적절하다.

```
#include <iostream>
using namespace std;

class TV {
    int channels;
    int colors;
public:
    TV();
    TV(int a, int b);
    void setChannels(int c) { channels = c; }
    void setColors(int c) { colors = c; }
};

TV::TV() {
    channels = 256;
}

TV::TV(int a, int b) {
    channels = a; colors = b;
}

int main() {
    TV LG;
    LG.setChannels(200);
    LG.setColors(60000);
    TV Samsung(100, 50000);
}
```

16. 2

18. 1

```
20. class Family {
    char tel[11];
public:
    Family();
    char address[20]
    int count;
};
```