

▪ 수업활동일지: 토의·토론(개별 제출)

교과목명	객체지향프로그래밍	분반	001
수업일자	2021. 09. 29	교수자명	장경식
이름	이지호	학번	20163290

▣ 토의·토론 주제

- 다음 내용의 프로그램 작성하고 제출
- 201 쪽 연습문제 3번 (수업 동영상 참조)

```
void main(){
    p3( );
}
```

▣ 토의.토론 내용정리

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

class Dice {
private:
    int face;
public:
    int roll();
    int getFace(int r);
};

int Dice::roll() {
    face = (int)(rand() % 6 + 1);
    return face;
}

int Dice::getFace(int r) {
    r = face;
    return r;
}

void p3() {
    Dice D1;
    srand(time(NULL));
    for (int i = 0; i < 10; i++) {
        D1.roll();
        cout << "주사위의 숫자는 " << D1.getFace(D1.roll()) << "입니다." << endl;
    }
}

void main() {
    p3();
}
```

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
주사위 2입니다.
주사위 5입니다.
주사위 4입니다.
주사위 6입니다.
주사위 6입니다.
주사위 6입니다.
주사위 4입니다.
주사위 6입니다.
주사위 4입니다.
주사위 2입니다.
C:\Users\j\ho9\source\repos\Obj3\Debug\Obj3.exe(프로세스 3256개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

▣ 수업 성찰(배운점.느낀점)

평소에 잘 해보지 못한 프로그래밍 방법이라 헤맸지만 결과가 성공적으로 나오게 되어서 좋았습니다. 감사합니다.