

객체지향 프로그래밍 과제 5

2019. 4. 5 (금)

과목 () **학번** () **성명** ()

강의 교수: 이 장 호

과제 공지를 한 주의 다음 주에 T동 6층 멀티미디어실에서 아래와 같이 과제 검사를 진행한다.

4분반(월목금 6교시) 학생: 월 8교시 화 6교시, 수 6, 7교시, 목 5교시에 이관형 실습보조원에
게 과제 검사 받음.

5분반(월목금 7교시) 학생: 월 8교시, 화 9교시, 수 8교시, 목 5, 6교시에 최인혁 실습보조원에게 과제 검사 받음.

실습보조원이 과제 완료를 확인한 일시: ()월 ()일 ()시 ()분
실습보조원은 반드시 학생의 신분증을 확인할 것.

높이가 각각 10과 20인 Tower 1, Tower 2 객체를 선언하고, 이 두 개의 Tower를 매개변수로 받아서 (필요시 reference parameter 사용) 두 Tower의 높이의 합으로 첫번째 매개변수인 Tower객체의 높이를 갱신하는 addTower() 함수와 Tower 클래스 그리고 main() 함수를 작성하시오. addTower()함수 구현시에는 Tower 클래스의 getHeight() 와 setHeight() 멤버함수를 사용하시오. 그리고, addTower() 함수를 호출하기 전과 후에 두 개의 Tower 각각의 높이를 출력하시오. (Tower의 높이는 Tower 클래스의 getHeight() 멤버함수를 이용하여 구한다.)

실행결과:

Before addTower:

Tower 1: 10, Tower 2: 20

After addTower:

Tower 1: 30, Tower 2: 20

객체지향 프로그래밍 과제 5 (학생본) : 학생은 반드시 이 학생본을 보관할 것.

분반 () 학번 () 성명 ()

위 학생은 ()월 ()일 ()시 ()분에 과제 5를 완료하였음을 증명함.

과제 완료 확인한 실습보조원 성명 () 서명 ()