C++ 퀴즈 (2023-01-12)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드가 컴파일되지 않는 이유를 서술하시오.

B에서 final 기호로 상속을 끝냈기 때문에 C에서 override로 상속받을 수 없다

텍스트, 화면, 점수판이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드에서 힙 공간에 할당된 메모리의 총 바이트 수는?

(int는 4바이트, 포인터는 8바이트로 생각한다.)

200 \* 8 바이트

포인터 배열을 20개, 이 배열을 10개 생성했으므로 200개의 포인터를 생성한 것

텍스트, 화면, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드의 실행 결과와 그 이유는?

1,358,024,589

템플릿 특수화를 했으므로 인자에 int를 넣으면 특수화한 함수라 호출됨

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다음 코드의 첫째 줄 출력값과 둘째 줄 출력값이 서로 다른 이유는?

첫번째 출력값은 1을 왼쪽으로 2번 쉬프트 한 것이므로 4이고,

두번째 출력값은 숫자를 두번 출력한 것이므로 12 이다

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 다시 한 번 main 함수의 수정 없이 다음 코드를 출력되게 만들어 보자.

class MyClass {

int data = 30;

friend ostream& operator<<(ostream& os, const MyClass c) {

os << c.data;

return os;

}

};