

プログラミング C++ 第 14 回クイズ

学生番号 : s1270151

氏名 : 上田健登

以下の機能を持つ Handle クラスの定義を書け.

Handle はオブジェクトを指す

Handle オブジェクトをコピーできる

Handle オブジェクトが派生クラスのオブジェクトを指す場合に多態性が表れる

Handle オブジェクトは参照とポインタが使える

Handle オブジェクトは bool 型への型変換が使える.

解答欄

```
template <class T> class Handle {
public:
    Handle( ) : p(0) {};
    Handle( const Handle& s )
    Handle( T* t ) : p(t) {}
    ~Handle( ) {}
    Handle& operator = ( const Handle& );
    operator bool() const {}
private:
    T* p;
};
```