プログラミングC++　第11回クイズ

学生番号：s1270151　　　　氏名：上田健登

下線部を埋めて，Vecクラスの宣言（の一部）を完成せよ．各関数の処理の定義は必要なく，型や関数名，引数を記述せよ．

Put the definition of function of the class definition of Vec. You do not need to put procedures, but function type.

解答欄 / Answer

template <class T> class Vec {

public:

typedef T\* iterator; // イテレータの型定義

typedef const T\* const\_iterator;

typedef size\_t size\_type; // サイズの型定義

typedef T value\_type; // 値の型定義

Vec(); // デフォルトコンストラクタ

Vec(const Vec<T>&); // コピーコンストラクタ

~Vec(); // デストラクタ

Vec<T> operator = (const Vec<T>&); // 代入演算子

Size\_type size() const {retrun limit – data;}; // size()関数

T& operator[] (size\_type i){return data[i];};// []演算子

Const T& operator[] (size\_type i) const {return data[i];}; // const []演算子

iterator begin(){return data;}; // 先頭のイテレータを返す関数

const\_iterator begin() const{return data;}; //読取専用の先頭イテレータを返す関数

iterator end() {return limit;}; //終端イテレータを返す関数

const\_iterator end() const {return limit;}; //読取専用の終端イテレータを返す関数

private:

iterator data;

iterator limit;

};