プログラミングC++　第12回クイズ

学生番号：s1270151　　　　　　　氏名：上田健登

下線部を埋めて，Str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．

解答欄

class Str {

public:

typedef Vec<char>::size\_type size\_type;

// デフォルトコンストラクタ

Str(){};

// n個のcという文字（キャラクター）から文字列で初期化するコンストラクタ

Str(size\_type n, char c){};

// cpというポインタが表す文字列で初期化するコンストラクタ

Str(const char\* cp){};

// テンプレート機能を用いてbからeで指定される範囲の文字列で初期化するコンストラクタ

Template<class T> Str(T b, T e){};

// 添え字[]のオペレータ

Char& operator[](size\_type){};

// 文字列のサイズを返すsize()関数

Size\_type size() const{};

// 文字列の連結を行う+=オペレータ

Str& operator+=(const Str &){};

// 文字列が同一かの判定を行う==オペレータ

Bool operator==(const Str &) const{};

// 文字列が異なるかの判定を行う!=オペレータ

Bool operator!=(const Str &) const{};

// 入力ストリームから文字列を読み取りStrに保存するオペレータ>>

Friend std::istream& operator >> (std::istream&, Str&){};

private:

Vec<char> data;

};