// サーバにメッセージを送信し、返信を受け取って標準出力に出力する。

// 実験方法： java Writenet サーバアドレス ポート番号

// ↑webサーバにアクセスして、データを受信してみよう！

// Writenet.java

import java.io.\*;

import java.net.\*;

public class Writenet

{

public static void main(String[] args)

{

byte[] buff = new byte[1024];

Socket sock = null;

InputStream instr = null;

OutputStream outstr = null;

boolean cont = true;

// サーバへの接続

try {

// 引数は文字なので、ポート番号だけ数値に変換する。

int portNum = Integer.parseInt(args[1]); sock = new Socket(args[0], portNum); instr = sock.getInputStream();

outstr = sock.getOutputStream();

} catch (Exception e) {

System.err.println("ネットワークエラー");

System.exit(1);

}

// 入力を送信する。

while (cont)

{

try {

int n = System.in.read(buff);

if (buff[0] == '.')

{

cont = false;

}

else

{

outstr.write(buff, 0, n);

}

} catch( Exception e) {

System.exit(1);

}

}

// サーバからの返信を出力する。

cont = true;

while (cont)

{

try {

int n = instr.read(buff);

System.out.write(buff, 0, n);

} catch (Exception e) {

cont = false;

}

}

// 接続を閉じる。

try {

instr.close();

} catch (Exception e){

System.err.println("ネットワークエラー");

System.exit(1);

}

} // main()メソッドの終わり。

} // Writenetクラスの終わり。