

更新日: 2022/03/20 17:56

作成者: mitsuya.85u@ray.ocn.ne.jp

●6. 数値の逆数

1つの整数値をパラメーターとして取り、その数値の逆数を返すプログラムを作成してみましょう。

たとえば、指定された数値が12345の場合、54321が返されます。

これを行うには、ある桁の数字を段階的に抽出してから破棄する必要があります。これは、`number%10`を実行して1桁の数字を抽出し、`number = number / 10`を実行して1桁の数字を破棄することで実行できます。自分の場所からの数字が抽出されると、`reverse = (reverse * 10) + (number%10)` が各反復中に実行される必要があります。

【クラス図】

クラス名

Reverse

フィールド定義

-reverse:int

-number:int

メソッド定義

+Reverse():

+calc():void

+setNumber(n:int):void

+getReverse():int

+main():int

-:private

+:public

【実行例】

Enter a number: 12345

Reverse of 12345 is 54321

