

更新日: 2022/03/20 17:45

作成者: mitsuya.85u@ray.ocn.ne.jp

●5. 数値のすべての桁の合計

1つの整数値をパラメータとして取り、そのすべての桁の合計を返すプログラムを作成してみましょう。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。

【クラス図】

クラス名

SumDigitsNumber

フィールド定義

-sum:int

-number:int

メソッド定義

+SumDigitsNumber():

+calc():void

+setNumber(n:int):void

+getSum():int

+main():int

-:private

+:public

【実行例】

Enter a number: 650

Sum of all digits of 650 is 11