

## プログラミング発展 ex6\_1

学籍番号：22B12485 氏名：西村和馬

実行結果のスクリーンショット

```
Microsoft Visual Studio デバッグ コンソール
C)
a[0] = 000001CAC98B0850
a[1] = 000001CAC98B69C0
a[2] = 000001CAC98B5060
a[3] = 000001CAC98B50A0
a[4] = 000001CAC98B50E0
a[5] = 0000000000000000
a[6] = 0000000000000000
a[7] = 0000000000000000
a[8] = 0000000000000000
a[9] = 0000000000000000
E)
a[0] = 000001CAC98B0850
a[1] = 0000000000000000
a[2] = 0000000000000000
a[3] = 000001CAC98B50A0
a[4] = 0000000000000000
a[5] = 0000000000000000
a[6] = 0000000000000000
a[7] = 0000000000000000
a[8] = 0000000000000000
a[9] = 0000000000000000
G)
a[0] = 000001CAC98B0850
a[1] = 0000000000000000
a[2] = 0000000000000000
a[3] = 000001CAC98B50A0
a[4] = 0000000000000000
a[5] = 000001CAC98B5060
a[6] = 000001CAC98B69C0
a[7] = 000001CAC98B50E0
a[8] = 000001CAC98B3280
a[9] = 000001CAC98B32C0
C:\Users\kazum\source\repos\runtest\x64\Debug\runtest.exe (プロセス 15296) は、コード 0 で終了しました。
このウィンドウを閉じるには、任意のキーを押してください...■
```

実行したコンピューターの OS : Windows10 Home(バージョン 22H2)

実行環境 : Visual Studio 2022

確保したメモリは順番に並んでいない。

例えば、最初に出力した a[0],a[1],a[2] のアドレスを見ると順番に並んでいないことが分かる。

free したメモリは再利用されている。

例えば最初に a[2] のために確保されているメモリは、一度 free したあと、最後の出力時には a[5] のための確保に再利用されている。