

( 年 組 番 ) (名前: )

A) 実験の内容を簡潔に説明せよ。

B) 5次多項式補間について説明せよ。

C) Affine 変換を説明せよ。

D) 下記のプログラムの空白にプログラムを埋め、a), b)の内容と出力結果を示せ。変数は全て定義されている。なお動作は予め動作は、repl.it やその他のコンパイラで確かめておくこと。

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int func(int x[][2], int y[]){
4      int i,j;
5      int a[2]= a) {組, 番号}; //を入れること
6
7      for(i=0;i<2;i++){
8          y[i]=0;
9          for(j=0;j<2;j++)
10             y[i]+=x[i][j]*a[j];
11     }
12     return 0;
13 }
14
15 int main(void) {
16     int i;
17     int A[2][2]={1,2},{3,4},b[2];
18     func b)隠れている部分を埋め、関数を完成させよ
19
20     for(i=0;i<2;i++)
21         printf("b[%d]=%d\n",i,b[i]);
22     return 0;
23 }
    
```

答え

a)

---

b)

---

出力結果