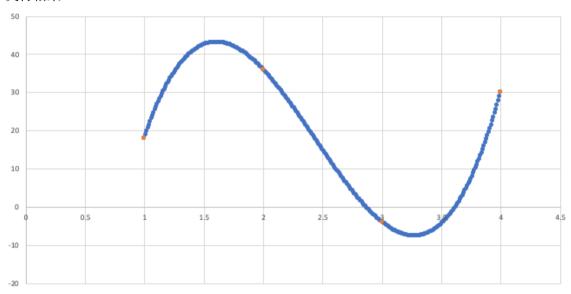
課題 1

実行結果



青が補完点、オレンジが入力の4点

```
while (a \le x[N - 1])
       sum = 0;
       for (i = 0; i < N; i++)
           tmp = 1.0; // i 項目を求めたい
           for (j = 0; j < N; j++)
           {
               if (i!=j)
                   tmp *= (a - x[j]) / (x[i] - x[j]); // y[i]に y[i]の係数をかける。係数
の法則性に注目。
           sum += y[i]*tmp; //i項目の値を 0 から N-1 まで足すと最終的な答えにな
る。
       }
       // printf("x=%lf での値は%lf\n", a, sum);
       printf("%lf, %lf\fmathbf{y}n", a, sum);
       a += DELTA_X;
   }
   return 0;
}
```