F 115 17	The state of the s	
[addPoly.h]	/ 컴파일러에게 해당 헤더 파일이 한 반만 빌드되도록 하여 여러번 ive	llude 되는 걸 박아준다.
# progra once	a, b) ((a > b) ? a: b) // a 2+ b를 비고하여 더로 法을	반환
# define MAX	DEGREE 50 / MAX_DEGREE의 값을 기호상수를 a용해 50으로	정의
# detine IVIAN-	PEGREE 30 / MINN-VEGREE 32 2	
	117271 DOLLARIA 3401	
	// 구조체 polynomial 정의	
ξ	1 - 1 - 12 7/7=1 74= HIX Jones 4101	(311: MAX-DEGREE
Int degree;	// 다형식의 차수를 서중할 생형 반속 degree 선언	
float coef	MAX_DEGREE]; / 다항식의 각 항의 계수를 처장할 지원 실수	2 0115 cov. C.C.
} polynomial;	/ 구조체 범칭 .	
polynomial addPo	ly (polynomial A, polynomial B); // polynomial ASH polynomia	प्र Bई प्रचिद्धि यशिक्ष
	olynomial P);//polynomial Pi 新起新疆。	
[add Poly. c]		
#Include "add	Poly h"	
	스 다 당시 A와 B를 메개번수도 받아	가 덧셈을 수행하는
ما ا الله	(polynomial A, polynomial B) add Poly #4	
clynomial addrog	reply noticed by Cooper St	
polynomial Co	// 다형식 덧셈의 말을 거장할 polynomial 구조케 번 (선언	
Int A-Index =	O, B-Index = O, (-Index = 0; // 버智 coet을 인데스 및	र सरावेग शरे देखे ध
	= A. degree, B. degree; 7	
C. Legree =	MAX(A.degree, B.degree); Light A, BO	1 차월 시장할 성수형 변수
	B의 차열 비교하여 더 큰 값을 (의 차성도 저장	선언 및 코기

```
year month day (
    while (A_Index <= A. degree 88 B_Index <= B. degree) // 두 다항석에서 최기할 량이 없는 데까지 연보
       T+ (A_degree > B_degree) // C가항식 A의 항의 차쉬나 다항식 B의 항의 차워다 코먼 실행
            C. coef[C_index++] = A.coef[A_index++]; // 使即 다행석 수의 항의 커特을 다행석 (의
           A-degree-; // [나옴에 처리할 향을 위해 감소
                                                            चेत्रम होश मिस्ट असु
       3
           (.coef[(_index++) = A.coef[A_index++] + B.coef[B_index++]; //[1864] AR+ BOI
           A_degree - ; // [18 ला त्रा हे हैं शहम दें
                                                          用经日本四日教《四
           B_degree - ; I/CHEON RUPE BY FEN 35
                                                         चेत्रा हैशा गार्थ अक्ष
      else. //다랑식 Bel 항의 차수가 다항된 Ast 항의 화수보다 크면 실행
          (coef[(_index++] = B.coef[B_index++]; // 현재 다항석B의 항의 계수출 다항석 C의
          B. degree -; // ११६०१ सर्वाई हैंड मही देर
                                                          क्या हुन महित यह
  return C; // 다형식 닷데 亞다 C를 반화
Void print Poly (polynomial P) //polynomial P= 多时上 各个位
   Int degree; // रोर्नेड अरेड अरेड धर्म रिष्ट
   degree = P. degree; // PZ OHTHEKY Whot zifz degree on 2126
                                                                Keun Young Co.
```

```
for (in+ i = 0; i <= P. degree; i++) // 다하신의 조田자항까지 반보
        print+ ("%3.0fx "% dod", P.coef[i], degree -); //[ray] 329
        f(「〈P. degree) // 対台か 皆然い也 海り
           PFIA+f(" +"); // 기수가 남아있다면 두 차수를 다듬니아 다짐식이 되면요 '+ 호텔
     PFINTF("\n"); // 하儿의 다행이 是始 努 含的形
[Ex3_6.c]
#Include (State, h) / मिटिशक्यां मेरो हेर्न्ड अध्याल श्रेष्ट वालमार्थ महे
#Include "addPoly.h" // addPoly.h = HCI IP ITS
Int main()
   Polynomial B = {4, {3, 1, 0, 2, 1}}; // [+ ] Bel 37/$+
   Polynomial C; // Chisis Colle All Big [Fee The ] Saphor 5123 don
   C = adJPaly(A, B); 11 addPoly 항을 호하여 다항식 A, B에 대한 덧셈을 수항
   PHIN+f("\n A(x) = "); PHIN+Poly(A); // PHIN+Poly 항설 호를하며 다당성 A 클릭
   printf("In B(x) = "); printPoly(B); // printPoly 하는 호텔하여 대항신 B 호텔
   PHINTF("In ((x) = "); PHINTPOLY (c); // PHINTPOLY 항상 호텔하여 다당시 ( 결약
   getch(); // अमह 48कार खर र डेर धेव्धरा
   return 0; // main 計量 想到至 聖世事 多五
                                                                Keun Young Co.
```