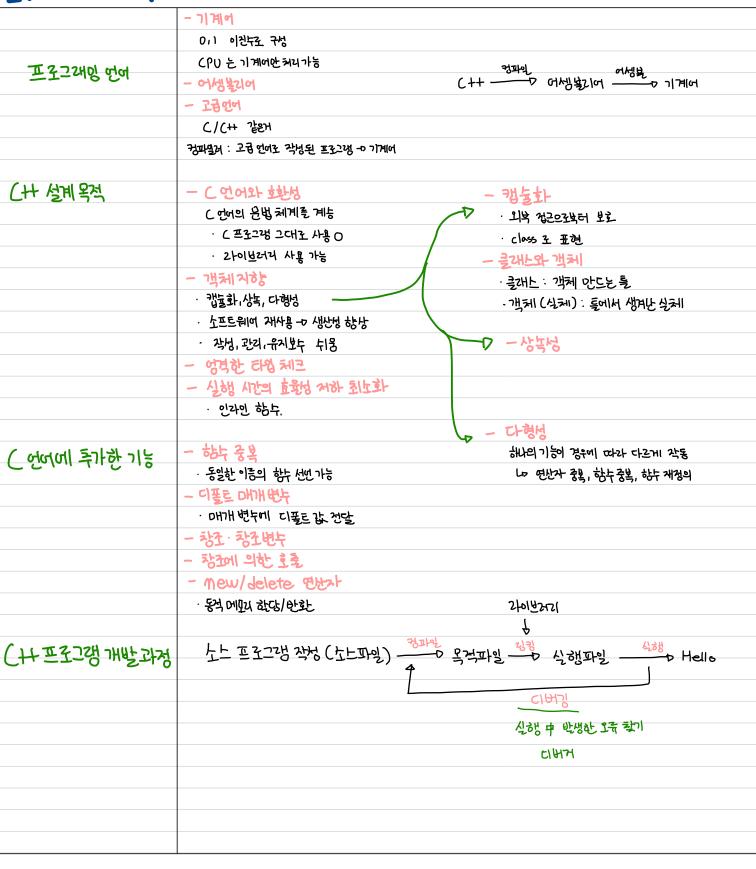
## 1. C++ 시작



## 2. C++ 프로그래밍의 기본

```
int main() §
  return 0; // 생략가능
- #include <iostream>
  건국2171에 내리는 지시
  나 경파인건 헤더파일 오느에 확장
- Liostream> 动田野皇
· 표근 입물격 위한 글래스,객체, 변수 성인
   Lo Cout, Cin, (人, >> 言
                - mamespace
  · 시중 공간
              서로 다듬거
            へとおぼり
       이긍공간:: 이즹
C++ 표근에서 정의한 namespace 中하나.
using namespace std; -> std: Atts
- Cin
  입격 버터 내장 (Enter)까지
- 변두 선언
  아무따내나 가능
   강: 분수 이용 라이핑 모쥬 Ь
   단: 변수 한 군에 뵈기어려움, 갖기어려움
- 음자역
(-스트링 문자열
   단 등 용 자 배열
- 곰백이 낀 문가열
Cin. getline (char buil], int size, char delimit Char)
    buf 이 최대 Size-I 개문자입격, delimit 나이풀트='Wn'
                              Char HM 3ch
-String
                        getline (cin, old, chardelimit)
 (#亚克 沙吐
                                          をから
 복사·비교·与경 항누 제공
  깩제지향적
```

— भाराज्ञध्
# include ( AICHTIE)
컴파인AT 4되된 폭G에서 찿기
井 include " 附に中望"
프로젝트 폭더 아 include 폭데에서 찾기
नाटामण् – होन्ला रेखेल इनप्रदाः

## 3. 클래노와 객체

3. 6			
	- 객체의 캠호화	- 본기 강파일	
	· 목척	클래스 재사용	
	객체내 데여러에 대한 보안보인, 외 복결근제한	<u>ભાલાનું</u> ભ	
	일녹 되노아 공개	#ifndef आलम्बेलड्डा	
	에버 항누 / 에버 변누	# define 에너피형이를[I	(원차_H
	<b>गुंह</b> ४टम	<b>;</b>	
	객체이당 . 변수 - 0 객체이당 . 하능수	# endif	
	- 클래트 악 게 게		
	· 클래 <u>L</u> · 객체		
	Lo 객체의 성계도	4g	
	Lo 객체 X 실체 X		
	ь 에버 변두+ I에서 함독 선인		
	一 是 2 2 1 上		
	(선턴복) (스크 <sup>1</sup> 년 녹)	class circle {	
	Class पहुंचेन रूमें रेपेट निस्ते निस्ते	public:	
	아이 분들 생기 보면	int radius;	
	ष्ठल सिर् रंगरी×	double get Area	();
	뻥버 강두 원행형태선인	3 i	
	어버 생근권한 년경	double circle:	getAreal) {
	public protected private	return 3.14* r	
	- विद्वह	3	
		<b>J</b>	* *
	- M624	一大型十	गम्सिर प्राप्त 🔻
	객게가 시청성도는 시경에서 자동으로 호를되는 DS41하수	의턴 타입 ×	र्भाप हर्ट मार्च
	클래스 이름과 동일한 181대 상두	클래노 이중 앞에 ~	हुन्न-० new/delete
	생성자 코드에서 DUH 변수 초기 있는 가능	throf	
	생성자 🗸 🗝 기본생성사 가동 생님	<sub>^</sub>	
	<u> </u>	Self.	
	- 겉근지정자	_ 인각인 상부	
	class private -> 동일한 클래느의 어망버 하는데만 러로	프로그램 실행 독도 개선	
	관체 public → 오른 다른 클래스에 해용	×긴 함두, Static 변두, 반	발원, switch용, goto용 🗙
	protected -> 자신+상투반은 클래스	건체 모드 크기 증가	<del>_</del>
		짧은 코드 하누	
	T. Control of the con		

4. 객체 포인터와 객체 배열, 객체의 동적 생성

भूत्रा भाष्ट्र 객체\*P; (ircle c[3]) P= 1 백제 이름; DH개변수 없는 생성자 호롱 p → get Area(); 到处 Circle circle Array [3] = { (ircle(10), Circle(20), Circle() }; (\*p). get Area(); -동적 DN 오리 항당 및 반환 문과 취상이 아닌 메모이반환 } 토존 <mew/delete> 데이터 라입 \*포인터 변수 = 11000 데이터 라입; 千世世塾 delete 포인터 변부 -배열 동적할당 및 반찬 लाजनिर्ध \* राजिसिर = new लाजिसिरि [भाषा गा]; delete [] 刊日 性 - 객체 동백한당 일 반안 글래노이름 \* 포션 변수 = new 클래스이름; 크레스이를 \*됐더면다 = mew 크레스이름(생성자 애개년 다고스트); delete EUSI USE; -객체 배면 동식 생성및 산간 글래스이랑 \* 포인터 네 는 new 글래스이랑 (배역 크기); delete[] 王迟时进; - this 王妲러 클래느에버 하는 내에서만 사용 경마인거가 선언한 변두 • 매개번두 이름과 어떻게 변수의 이름이 같은경우 · 에버 하누가 객체 자신의 작년 기련한 CCH \* 메버하는 X > 사용 불가 Static 메버하片에서 사용 날가