

수업 정리: 정보 - 프로그래밍 구조와 시험 안내 (2025.06.19)

✓ 설명 포함 강조 모드 (선생님 말투 & 리듬 반영)

◆ 시험 안내부터 정리합니다!

1. 우리 시험 쉽다? 어려운 학교 많다!
 2. 선생님이 다른 학교 시험 다 봤는데요~ 우리 학교가 제일 쉬워요!
 3. 다른 학교는 프로그래밍 문제만 25문제... 우리는? 5문제도 안 돼요~
 4. ✓ 평균 70점 목표! 너무 어려운 문제 안 낸다!
 5. ★ 시험, 2단원 / 5단원 많이 나와요! 꼭 봐라!
 6. 프로그래밍 수행평가 안내
 7. 수행은 월요일에 봅니다! 내일 아님!
 8. 예제 따라쓰기만 해도 풀 수 있어요~ 어려운 심화 아님!
 9. ★ 따라쓰기 예제, 꼭 한번 해보고 오기!
 10. 보고서 작성은 구글 폼!
 11. 그림 X, 그래프 X → 글만 쓰면 돼요!
 12. ✓ 분량: 1000자 내외, A4 2/3 정도면 충분
-


◆ 프로그래밍 핵심 개념 요약

1. 제어 구조 3가지
2. 순차 구조: 순서대로 처리하는 구조!
3. 선택 구조: 조건 따라 분기하는 구조 (if, if-else, elif)
4. 반복 구조: 특정 조건 동안 반복 (while, for)
5. ★ 무조건 암기! 시험 100% 출제!
6. if 문 구조
7. 참일 때만 실행: `if`
8. 참/거짓 분기: `if ~ else`
9. 조건 여러 개: `elif`
10. 예) 미세먼지 농도 따라 다른 메시지 출력하기!
11. for 반복문 구조
12. `for i in range(n)` → i가 0부터 n-1까지 반복
13. 범위 지정: `range(1, 6)` → 1,2,3,4,5

14. ★ 약수 구하는 문제 나온다!

- 입력받은 수로 나누었을 때 나머지가 0이면 약수!

15. break vs continue



- 16. `break` : 반복문 **완전히 종료!**
- 17. `continue` : 해당 루프만 **건너뛰고 반복 계속!**
- 18. 예시 코드 보고 구분할 수 있어야 함!
- 19.  **꼭 헷갈리지 말자! 시험 나올 수 있어요!**

20. 연산자 축약 표기

- 21. `x = x + 1` → `x += 1`
- 22. `x = x * 2` → `x *= 2`
- 23. ★ **줄이는 이유? 메모리 아끼기! 효율성!**
- 24. 시험에 간단한 문제로 나올 수 있어요!

완전 기록 모드 (선생님 말투 그대로 정리)

- 애들아 선생님이 청주 모임 가서 다른 학교 시험지 다 봤다? 근데 뭐다? 우리 게 제일 쉬워! 우리는 극하 난이도 야 극하!!
- 다른 학교는 진짜 어렵게 냈더라. 25문제 중에 20개가 프로그래밍... 어우 야... 우리는 그 정도는 아니잖아? 그래서 평균은? 70은 나와야지. 50~80 그 사이가 제일 좋아~
- 수행은 내일 아님. **월요일에 볼 거야!** 예제 따라쓰기만 해도 된다. ★ **그거 해오기만 해도 100점이야~**
- 제어 구조 기억나? 순차, 선택, 반복! 꼭 외워라~
- 반복문 문제 꼭 나온다. 약수 구하기, 반복 구조로 푸는 거 기억나지?
- 그리고 break랑 continue! **그 차이 확실히 알아야 돼.** 하나는 완전히 멈추고, 하나는 이번만 건너뛰는 거다~
- 또 이거 봐봐 `x = x + 1` 이거 어떻게 줄여? `x += 1` ! **메모리 아끼려고 줄이는 거야~**
- 시험에는 아주 조금씩, 아주 쉽게~ 하지만 개념은 꼭 알고 가야 해! 알았지?

 보고서 쓰는 양식은 구글 폼! 그림, 그래프  글만! 1000자 정도만 쓰면 돼요!