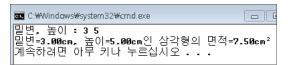
## 2018년 1학기 프로그래밍랩 - C언어복습문제1

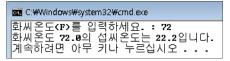
학번 이튿

(문제1) 삼각형의 밑변과 높이를 실수 변수로 입력 받아 넓이를 구한 후 다음과 같이 소수점 아래 두 자리 까지 출력하는 프로그램을 작성하시오.

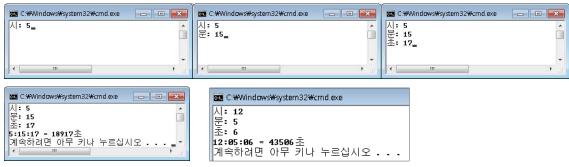
(cm²에서 위 첨자 ² 입력은 키보드에서 ㅊ 입력하고 한자 키를 누르면 위첨자를 선택할 수 있음)



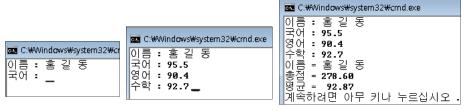
(문제2) 화씨 단위의 온도를 실수로 입력받아 섭씨 단위의 온도를 구하는 프로그램을 작성하시오. (화씨 온도(F)를 섭씨 온도(C)로 변환하는 식은 C = (5/9)\*(F-32)이다.)



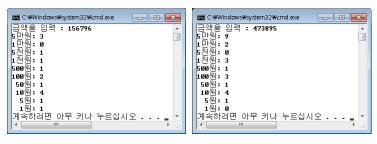
(문제3)시, 분, 초를 정수로 입력 받아 화면과 같이 초로 계산해서 출력하는 프로그램을 작성하시오. (입력된 시,분,초는 hh:mm:ss 형식으로 표시.mm:ss 에서 한자리 경우 앞에 0이 나와야 함)



(문제4) 화면과 같이 학생의 이름과 국어, 영어, 수학 점수를 실수로 입력 받아 총점과 평균을 화면과 같이 정렬이 되어 출력하도록 작성하시오.(단, 학생의 이름에 빈칸이 들어갈 수 있으며, 총점과 평균을 총 6자리 소수점 이하 2자리까지 출력할 것)



(문제5) 상점에서 돈을 지불하기 위해 필요한 지폐와 동전을 구하는 프로그램을 작성하시오. 화면과 같이 금액을 입력하면 5만원, 1만원, 5천원, 1천원, 500원, 100원, 50원, 10원, 5원, 1원 의 순으로 구해서 출력한다. (10점)

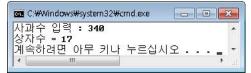


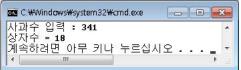
## 2018년 1학기 프로그래밍랩 - C언어복습문제1

학범 이름

(문제6) 사과가 한 상자에 20개씩 들어간다고 할 때 사과수를 입력받아 필요한 상자수를 계산하는 프 로그램을 작성하시오. 마지막 상자에는 적어도 사과 1개는 들어가게 된다.

(Hint: /, %, 조건 연산자 사용)





(문제7) 다음 프로그램은 연산자, ++, --, +=, -=, \*=, /=, %= 등을 사용한 미완성 프로그램이다. 화면과 같이 출력 결과가 나오도록 \_\_\_\_\_부분에 지시사항에서 주어진 연산자만을 적절히 사용해서 프로그램을 완성하시오.

<pre>#include <stdio.h> void main(void) {</stdio.h></pre>	지시사항
int a = 5, b = 10, c = 15;	
printf("(1) a = %d, b = %d, c = %d\n", a+=2, b++,c);	
printf("(2) a = %d, b = %d, c = %d\n",,);	++, 사용
printf("(3) a = %d, b = %d, c = %d\n", a, b, c);	
printf("(4) a = %d, b = %d, c = %d\n",,);	+=, -= 사용
printf("(5) a = %d, b = %d, c = %d\n",a, b-=4, ++c);	
printf("(6) a = %d, b = %d, c = %d\n",,);	*=, /=, %= 사용
}	



(문제8) 세 정수를 입력 받아 if 문 또는 조건 연산자를 사용하여 다음 프로그램을 하시오.

- (1) 단계: 가장 큰 수 (max) 와 가장 작은 수 (min) 을 구해서 출력
- (2) 단계: 세 수를 크기 순으로 출력

