레포트

- * 디지털 문서로 작성하여 제출 합니다. 한글문서(hwp), 워드 문서(doc), 파워포인트(ppt), 등으로 작성하여 제출.
- * 문제와 풀이를 작성합니다. 프로그램 문제는 소스와 소스 각 라인의 주석 설명 실행 화면(캡처)이 있어야 합니다.
- * 제출할 파일 이름은 아래의 규칙을 따릅니다..
 - 예) 4주차 과제의 경우: 해당주차_본인이름.hwp

04_홍길동.hwp

여러 번 제출 하였을 경우 해당주차_본인이름_제출회차.hwp 04_홍길동_3.hwp

레포트

p.168 3번문제.

int 형의 변수 x 와 y의 값을 서로 교환하는 프로그램을 작성하여 보자, 별도의 변수가 필요하면 정의하여서 사용한다. 변수 x와 y는 10. 20의 값으로 초기화하라.

힌트: 또 하나의 변수 tmp가 필요하다. 우유와 주스가 든 컵의 내용물을 서로 교환하려면 제3의 컵이 필요한 것과 마찬가지이다.

☑ Microsoft Visual Studio 디버그론을 교환전 ×=10 y=20 교환후 ×=20 y=10



p.169 8번문제.

사용자가 키보드로 아스키 코드값(정수 숫자)을 입력하면 그 아스키 코드값에 해당하는 문자를 출력하는 프로그램을 작성하라.

힌트: 문자를 출력하려면 형식 지정자 %c를 사용한다. 정수를 받아서 (char)로 형변환하여 %c로 출력한다.

☑ Microsoft Visual Studio 디버그콘솔 아스키 코드값을 입력하시오: 80 문자:P입니다.

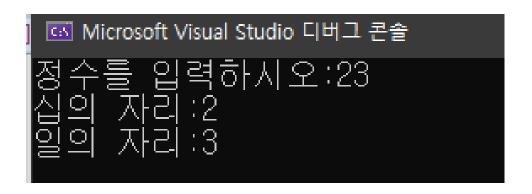


p.220 5번문제.

100보다 작은 정수를 입력받아서 이것을 십의 자리, 일의 자리로 분리하여 출력하는 프로그램을 작성하라.

즉 사용자가 정수 23을 입력하면 2, 3을 차례로 출력하면 된다.

힌트: 나눗셈(/)과 나머지 연산(%)을 사용하면 된다.





p.221 9번문제.

09 그리스 최초의 수학자이자 천문학자인 탈레스(Thaies)는 지팡이 하나로 피라미 드의 높이를 재었다고 한다. 탈레스는 지팡이를 똑바로 땅에 세우고 지팡이를 움 직여서 지팡이의 그림자와 피라미드의 그림자를 일치시켰다. 삼각형 ABC와 삼 각형 ADE는 닮음꼴이므로 다음의 수식이 성립한다.

AC : AE = BC : DE

따라서 AC와 AE, BC를 안다면 DE를 계산할 수 있다. AC와 AE, BC를 입력히 여서 DE를 구하는 프로그램을 작성하라. 입력되는 수치는 모두 실수로 한다.



