

예제 설명 실수를 입력받아 두 수의 다양한 연산을 출력하는 프로그램이다.

힌트_ 나머지를 구할 때는 강제 형 변환을 사용한다.

실행 결과

첫 번째 계산할 값을 입력하세요 ==> 10

두 번째 계산할 값을 입력하세요 ==> 20

$10.00 + 20.00 = 30.00$

$10.00 - 20.00 = -10.00$

$10.00 * 20.00 = 200.00$

$10.00 / 20.00 = 0.50$

$10 \% 20 = 10$

예제 설명 입력된 액수만큼 500원, 100원, 50원, 10원짜리 동전으로 교환해주는 프로그램이다.

❶ 동전의 총 개수를 최소화한다.

❷ 고객의 동전을 먼저 바꿔준다.

실행 결과

교환할 돈은 ? 7777

오백 원짜리 => 15 개

백 원짜리 => 2 개

오십 원짜리 => 1 개

십 원짜리 => 2 개

바꾸지 못한 잔돈 => 7 원

변수 값이 각각 a=1, b=5, c=10일 때 다음 연산식 결과의 자료형과 값을 쓰시오.↓

↵

- ① a++↵
- ② ++a + --c↵
- ③ --c - b--↵
- ④ a += ++c + b↵
- ⑤ c++ % b↵
- ⑥ ++c / ++a↵
- ⑦ (double) c / b↵