

21900442 - 연혜은

1번 문제 소스코드

```
product_price = int(input("가격을 입력하시오: "))
card_type = int(input("카드 종류 (삼성(1), 현대(2), 신한(3)): "))

if card_type == 1:
    payment_card = "삼성"
elif card_type == 2:
    payment_card = "현대"
elif card_type == 3:
    payment_card = "신한"
else:
    print("잘못된 카드 종류를 입력하셨습니다.")
    exit()

fee = 3000
if product_price >= 20000 and (payment_card == "삼성" or payment_card == "현대"):
    print(f"총액은 {product_price} 배달비 무료")
else:
    total_price = product_price + fee
    print(f"총액은 {total_price} 배달비 포함")
```

2번 문제 소스코드

```
items = ['apple', 'banana', 'lemon', 'tomato']
item_name = input("apple, banana, lemon, tomato중 구매과일은? ")
item_count = int(input("몇개? "))
price_per_item = 500

if item_name in items:
    total_price = item_count * price_per_item
    print(f"{item_name} {item_count}개 {total_price}원")
else:
    print("재고 없음")
```

3번 문제 소스코드

```
height = int(input("키를 입력하시오(cm): "))
age = int(input("나이를 입력하시오: "))

if height >= 170:
    print("모든 기구 탑승 가능")
elif height >= 140 and age >= 10:
    print("롤러코스터 제외 모든 기구 탑승 가능")
else:
    print("모든 놀이기구 탑승 불가")
```

4번 문제 소스코드

사용자로부터 연산자와 두 숫자 입력 받기

```
operation = int(input("계산할 연산자를 숫자로 입력해주세요. \n덧셈은 1, 뺄셈은 2, 곱셈은 3, 나눗셈은 4: "))
x = int(input("x = "))
y = int(input("y = "))
```

연산 수행

```
match operation:
    case 1:
        result = x + y
        print(f"{x} + {y} = {result}")
    case 2:
        result = x - y
        print(f"{x} - {y} = {result}")
    case 3:
        result = x * y
        print(f"{x} * {y} = {result}")
    case 4:
        if y != 0:
            result = x / y
            print(f"{x} / {y} = {result}")
        else:
            print("나눗셈은 0으로 나눌 수 없습니다.")
    case _:
        print("잘못된 연산자입니다.")
```

5번 문제 소스코드

```
for i in range(1, 51):  
    if i % 2 == 0: # i가 짝수인지 확인  
        print(i, end=" ")
```

6번 문제 소스코드

```
i = 1  
while i <= 50:  
    if i % 2 != 0: # i가 홀수인지 확인  
        print(i, end=" ")  
    i += 1
```

7번 문제 소스코드

```
num = int(input("숫자를 입력하세요: "))  
multiple = int(input("배수를 입력하세요: "))  
sum = 0
```

```
for i in range(1, num + 1):  
    if i % multiple == 0:  
        print(i, end=" ")  
        sum += i
```

```
print(f"\n1부터 {num}까지 {multiple}배수의 합계는 {sum}입니다")
```