

$$\int_a^b f(x)dx$$

$$\int_a^b f(x)dx \tag{1}$$

p_1 을 재화 1의 가격이라 하고, p_2 를 재화 2의 가격이라 하자. 소비자가 사용할 수 있는 예산의 한도가 m 원까지일 때, 생각할 수 있는 제약모델은 다음과 같다:

$$p_1x_1 + p_2x_2 \leq m. \tag{2}$$

자주 사용되는 효용함수로 **Cobb-Douglas** 효용함수가 있다. 이 함수의 정의는 다음과 같다:

$$u(x_1, x_2) = x_1^cx_2^d$$

$$\int_a^b f(x)dx$$

$$\int_a^b f(x)dx$$

$$\int_a^b f(x)dx \tag{3}$$

$$a^x + y = a^xa^y \tag{4}$$

$$a^{x+y} = a^xa^y$$

$$a^{x+y} = a^xa^y$$