

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

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

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:

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

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

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

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

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

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

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

$$\overline{a+b}=\overline{a}+\overline{b}$$

$$\underline{a+b}=\underline{a}+\underline{b}$$

$$\underbrace{1+\cdots+1}$$

$$\overbrace{1+\cdots+1}$$

$$\vec{a}=(3,0,0)$$

$$\overrightarrow{a}=(3,0,0)$$

$$\overleftarrow{a}=(3,0,0)$$

$$id=\sigma^{-1}\cdot\sigma.$$

$$\begin{array}{ccc} A & B & C \\ d & e & f \\ 1 & 2 & 3 \end{array}$$

$$\begin{pmatrix} A & B & C \\ d & e & f \\ 1 & 2 & 3 \end{pmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} A & B & C \\ d & e & f \\ 1 & 2 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\mathop{baseline}\limits_{under}$$

$$\mathop{baseline}\limits^{over}$$

$$\sum_{\substack{1\leq i\leq q\\ 1\leq j\leq q\\ 1\leq k\leq r}}a_{ij}b_{jk}c_{ki}$$

$$A=\{x\in\mathbb{R}|x^2=a,\text{where }a\text{ is positive}\}$$

$$\mathbb{2}$$

$$A = \{x \in \mathbb{R} \mid x^2 = a, \text{ where } a \text{ is positive}\}$$

정리.

$$A = \{x \in \mathbb{R} \mid x^2 = a, \text{ where } a \text{ is positive}\}$$

정의. \mathbb{R} is the set of all real numbers.