- _____ 1 $T=[0,2]\times[1,4]\times[-1,3]\subset\mathbb{R}^3$ 에 대해 삼중적분 $\iiint_T(x+y^2+z^3)dxdydz$ 의 값을 구하시오.

 $T=\{(x,y,z)\in\mathbb{R}^3\mid (x,y)\in R\, \text{이고}\ x-2\leq z\leq 3-y\}$ 에 대해 삼중적분 $\iiint_T 2\,dV$ 의 값을 구하시오.

- $\frac{4}{T}$ 라 할 때 삼중적분 $\int \int \int_T x^2 y^2 \, dV$ 의 값을 구하시오.
- ______6 \mathbb{R}^3 에서 타원기둥면 $2x^2+y^2=2$ 의 내부에 있는 영역 중 두 평면 z=x+2, z=y-1로 둘러싸인 유계 영역 T의 부피 $\iiint_T 1\,dV$ 를 구하시오.