$$y = \sin x$$
 $y = \cos x$ $y = \tan x$
$$E[u] = \int_{\Omega} \frac{1}{2} |\nabla u|^2 dx + \int_{\Omega} F(u) dx$$
 Dirichlet エネルギー ポテンシャル
$$\int_a^b f(x) dx = [F(x)]_a^b$$