```
In [ ]:
         from sympy import *
          # 文字を作る
          v0, g, t = symbols('v_0 g t', real=True, positive=True)
          v, x = symbols('v x')
In []:
         #立式する
          eq1 = Eq(v, v0 - g * t)
          eq1
Out[]: v=-gt+v_0
In [ ]:
         eq2 = Eq(x, v0 * t - Rational(1,2) * g * t ** 2)
Out[]:
         x = -\frac{gt^2}{2} + tv_0
In []:
         #他の文字について解くこともできる
         solve(eq1, t)[0]
Out[]: \frac{-v+v_0}{g}
```