



2011年工・農・医（生命科学）第1問

1 $x > 1$ である実数 x に対して $x + \frac{1}{x} = a$ とおくとき、次の式を a を用いて表せ.

(1) $x^2 + \frac{1}{x^2}$

(2) $x - \frac{1}{x}$

(3) $x^3 - \frac{1}{x^3}$