

2014年人間科学第1問

1 $x + \frac{1}{x} = \sqrt{5}$ のとき, 以下の式を完成させよ.

(1) $x^2 + \frac{1}{x^2} = \boxed{\text{ア}}$

(2) $x^3 + \frac{1}{x^3} = \boxed{\text{イ}} \sqrt{\boxed{\text{ウ}}}$

(3) $x^5 + \frac{1}{x^5} = \boxed{\text{エ}} \sqrt{\boxed{\text{オ}}}$