2014年 人間科学 第1問

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

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

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

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