



2018年経済(2期)第3問

3 $x = \frac{1}{\sqrt{7}-\sqrt{5}}$, $y = \frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{5}}$ のとき, 次の値を求めよ.

(1) $x + y$

(2) xy

(3) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$

(4) $x^3 + y^3$