



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)  $x^3 + y^3$