

2013年第6問

6  $x$  は関係式  $\frac{1}{x} = \frac{x}{y} = 1 + \frac{y}{x}$  を満たす正の実数とする。このとき、次の問いに答えよ。

- (1)  $x, y$  を求めよ。
- (2)  $t = 2x + y$  とするとき、 $t^5$  の値を求めよ。