

2016年文系第2問

2  $x = \frac{5 - \sqrt{21}}{2}$ ,  $y = \frac{5 + \sqrt{21}}{2}$  のとき, 次の式の値を求めよ.

(1)  $x^2 + y^2$

(2)  $\sqrt{x} - \sqrt{y}$