



2016年 保健福祉（1期）第3問

3  $x + y = 4$ ,  $xy = 1$  とするとき, 次の設問に答えよ.

- (1)  $x^2 + y^2$  の値を計算せよ.
- (2)  $x - y$  の値を計算せよ.
- (3)  $x^3 + y^3$  の値を計算せよ.
- (4)  $\frac{\sqrt{x} + \sqrt{y}}{\sqrt{x} - \sqrt{y}}$  の値を計算せよ.