



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.