



2018年 保健福祉（2期）第3問

3 $x = \frac{2 - \sqrt{5}}{2 + \sqrt{5}}, y = \frac{2 + \sqrt{5}}{2 - \sqrt{5}}$ のとき, 次の値を求めよ.

- (1) $x + y$
- (2) xy
- (3) $x^2 + y^2$
- (4) $\frac{y}{x} + \frac{x}{y}$