



2018年 保健福祉（1期）第3問

3 $x = \frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$, $y = \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$ のとき, 次の値を求めよ.

- (1) $x + y$
- (2) $x^2 + y^2$
- (3) $x^3 + y^3$
- (4) $x^4 + y^4$