

1  $x = \frac{1}{\sqrt{5}+2}$  ,  $y = \frac{1}{\sqrt{5}-2}$  のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1)  $x + y$

(2)  $xy$

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

(4)  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$

2  $\sqrt{2} = 1.4142$  とするとき, 分母の有理化を利用して, 次の式の値を計算せよ。

(1)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(2)  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}-1}$

デジタル板書データ (youtube動画)

『高校で追加される平方根の問題① 式の値』

動画QRコード

