休校中課題【5 月 18 日～5 月 24 日】
動画を見て解いてみよう。

1 $x=\dfrac{2}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$, $y=\dfrac{2}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ のとき，次の式の値を求めよ。

(1) $x+y$
(2) xy
(3) x^2+y^2
(4) $\dfrac{y}{x}+\dfrac{x}{y}$
(5) x^2y+xy^2

答・解説

1

(1) $\mathbf{2\sqrt{5}}$
(2) **2**
(3) **16**
(4) **8**
(5) $\mathbf{4\sqrt{5}}$