

2012年工・情報デザイン学部 第1問

1 $x = \frac{1-\sqrt{3}}{1+\sqrt{3}}$, $y = \frac{1+\sqrt{3}}{1-\sqrt{3}}$ のとき次の式の値を求めなさい.

(1) $x^2y + xy^2$

(2) $\frac{y^2}{x} + \frac{x^2}{y}$