

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