

第 25 問 解と係数？

2 次方程式 $x^2 - 3x + 1 = 0$

の 2 解を α , β とするとき、(暗算で)

次式の値を求めてください。

(1) $(\alpha^2 - 4\alpha + 1)(\beta^2 - 4\beta + 1) - \alpha\beta$

(2) $(2 - \alpha)(2 - \beta)$