

## stock07\_ex

---

$t$  を実数の定数とする.  $x$  の方程式

$$(\log_2 x)^2 - \log_2 x^{2t} + 2(t^2 - 4t + 6) = 0$$

が異なる 2 つの実数解  $\alpha, \beta$  をもつとき,  $\log_\alpha \beta + \log_\beta \alpha$  のとりうる値の範囲を求めよ.