

問題 ('04 同志社大・改)

【難易度】 … 標準

方程式 $kx^2 - 2(k+2)x + 3k + 2 = 0$ ($k \neq 0$) の解について次の各問いに答えよ.

- (1) 異なる 2 つの正の解をもつ k の範囲を求めよ.
- (2) 異なる 2 つの負の解をもつ k の範囲を求めよ.
- (3) 正負の解を 1 つずつもつ k の範囲を求めよ.