

応用数学βの訂正

問題文の間違いの指摘がありました。訂正を掲載します。

□7 x の3次方程式 $x^3 + (a+1)x^2 + (a+2)x - 2a - 4 = 0$ ……①がある。ただし、 a は実数の定数とする。

- (1) 方程式①は ~~x~~ の値に関係なくある実数を解にもつ。その実数解を求めよ。
- (2) 方程式①の解がすべて実数であるような a の値の範囲を求めよ。
- (3) (2)のとき、①の異なる実数解が2個となるような a の値と、そのときの実数解を求めよ。

a です。スミマセン