

問題

(1)  $x$ の2次方程式 $x^2 - 2ax + a^2 + 2a - 7 = 0$ の解の1つが $x = 2$ であるとき、  
 $a$ の値を求めなさい。

【大阪教育大池田】

(2) 2次方程式 $x^2 + ax - 2 = 0$ の1つの解が $-1$ のとき、他の解を求めなさい。【福岡大附属大濠】

(3) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $-2$ と $5$ であるとき、 $a, b$ の値を求めなさい。