

3次方程式と整数解【違和感や作為を感じ取る】

a を整数とする。3次方程式

$$2x^3 - 3ax^2 + 2(a+7)x + a^2 - 9a + 8 = 0$$

の解が全て正の整数であるとき，その3つの整数解と a の値を求めよ。

< '70 防衛大 >