

2018年 医学部 第1問

1 x の3次方程式 $x^3 + 6x^2 - px - q = 0$ (ただし p, q は実数の定数) が相異なる3つの実数解をもち、それらを適当に並べると等比数列になるという。1つの解が4であるとき、他の2つの解と p, q の値を求めよ。