

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。