- 3 x についての二次方程式 $x^2-a(a+2)x+a^3-1=0$ が与えられている。 ただし a は実数とする。
- (1) この方程式がただ1つの正根をもつためのaの範囲を求めよ。
- (2) この方程式の 2 根がともに 4 より小さいための a の範囲を求めよ。