- 2 実数 a は  $0 < a \leqq 2$  の範囲を動くものとする .
- (1)  $y=\sqrt{x}$  と  $y=rac{2}{a}x+1-rac{1}{a}$  のグラフが共有点をもつような a の範囲を求めよ .
- (2) 2 次方程式  $(2x+a-1)^2=a^2x$  の複素数の範囲で考えた 2 つの解を  $\alpha$  ,  $\beta$ (だたし $|\alpha|\leqq|\beta|$ ) とする.このとき, $|\beta|$  の最小値を求めよ.