- 6 a を 0 < a < 1 なる実数とする.放物線 y=4ax(1-x) に点 P(0,1) から 2 本の接線を引き,その接線と x 軸との交点をそれぞれ Q,R とする.
- (1) この2本の接線の方程式を求めよ.
- (2)  $\triangle PQR$  の面積が最小となるように, a の値を定めよ.