



2011年1期第4問

- $\boxed{4}$ $0^{\circ} \le \theta \le 45^{\circ}$ のとき,関数 $y = \frac{1}{\cos^2 \theta} 2 \tan \theta 1$ について,次の問いに答えなさい.
- (1) この関数の最大値を求め、そのときの θ も求めなさい。
- (2) この関数の最小値を求め、そのときの θ も求めなさい。