- 3 実数 p に対して 3 次方程式 $4x^3-12x^2+9x-p=0\cdots$ ① を考える。
- (1) 関数 $f(x) = 4x^3 12x^2 + 9x$ の極値を求めて , y = f(x) のグラフをかけ。
- (2) 方程式①の実数解の中で , $0 \le x \le 1$ の範囲にあるものがただ 1 つであるための p の条件を求めよ。