



(3) 関数  $f(x) = 300x^2 - 100x^3$  (0 ≤ x ≤ 1) の最大値を求めよ。

(4) 関数  $f(x) = 5x^3 - 3x^2 + 2x - 1$  の増減を調べ、極値を求めよ。

(5) 関数  $f(x) = 10x^2 - 20x + 10$  のグラフをかく。

(6) 関数  $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$  のグラフをかく。

(7) 関数  $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$  のグラフをかく。

(8)



00000000000000000000000000000000000000