



2016年文系第2問

2 $f(x) = |x(x-2)| + |(x-1)(x-4)| + 3x - 10$ ($-2 \leq x \leq 4$) とおく.

- (1) 関数 $y = f(x)$ のグラフをかけ. グラフと x 軸との2つの交点の x 座標 α, β ($\alpha < \beta$) の値も求めよ.
- (2) (1) の α, β に対して, 定積分 $\int_{\alpha}^{\beta} f(x) dx$ の値を求めよ.