

問題 $f(x) = \frac{1}{27}x^3(x-5)^2$ とする。

- (1) $y = f(x)$ のグラフの概形を，極値を調べて描け。ただし，変曲点は求めなくともよい。
- (2) $y = f(x)$ と $y = x$ の共有点はいくつあるか。

S_daii2018A_01.pbm