

2018年医学部第1問

1 $f(x) = \frac{1}{27}x^3(x-5)^2$ 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.