

2013年数IAIIBIII型（I期）第4問

4 関数 $y = e^{-\frac{x^2}{2}}$ について以下の問いに答えなさい。

- (1) y' および y'' を求めなさい。
- (2) 極値を求めなさい。また変曲点の座標も求めなさい。
- (3) $y = e^{-\frac{x^2}{2}}$ のグラフをかきなさい。