

2022 期末「選択 0」の採点基準

(1) 近似値に 5 点。

- テイラー展開が正しければ 2 点。(正しくない場合は以下の点なし。)
- 方針に 2 点。
- 結果に 1 点。

(2) 誤差評価に 5 点。

- 誤差評価の正しい記述 ((誤差) $\leq \frac{M}{4!}(2-1)^4$ 、
 $M = (|f'''(x)|$ の $1 \leq x \leq 2$ における最大値)) に 3 点。
- 更に結果も正しければ 2 点。

(3) 元の函数と等しい量が、剰余項なしの 3 次までのテイラー展開とイコールで結ばれている場合、1 点減点。