

《微分 レベル6》 認定問題（問題）

※ 元の例題と同じ解法パターン・数値を変更した認定問題です。

【認定問題 1】 M102 関数方程式

n 次の整式 $f(x)$ が $\{f'(x)\}^2 = 4f(x)$ を満たす。 $f(x)$ を求めよ。

【解答欄】

【認定問題 2】 M103 4次関数の接線

$y = x^4 - 2x^2$ 上の点 $(t, t^4 - 2t^2)$ における接線が曲線と 3 点で交わる t の条件を求めよ。

【解答欄】