

数Ⅱ(微分係数と導関数③)

以下の条件を満たす3次関数 $f(x)$ を求めよう。

① x^3 の係数が1、 $f(1)=2$ 、 $f(-1)=-2$ 、 $f'(-1)=0$

② $f(x) + x f'(x) = 4x^3 - 9x^2 + 6x + 1$