数Ⅱ(関数の極値④) ① 関数 f(x)= x³-4x²+0xがx=2で極水値をとるとき、0の値を求めよう。

② X=-1で極大値5、X=1で極小値1をとるような3次関数分がを求めよう。

数II(関数の極値④) ① 関数f(x)= x³-4x²+0xがx=2で極い値をとるとき、0の値を求めよう。
② ス=-lで極大値5、ス=lで極小値lをとるような3次関数分がを求めよう。
$ \frac{0}{f(x)} = 3x^{2} - 8x + 0 \boxed{0} f(x) = 0x^{3} + bx^{2} + Cx + d(a + 0)x + c $ $ \frac{x}{f(a)} = 10 - 16 + 0 = 0 f(x) = 30x^{2} + 2bx + C $
$\frac{0=4}{4} \int_{0}^{1} \frac{f(-1)}{3a+2b+c=0} = 0 b-0 \frac{100}{100} = 0 \frac{1}{100} = 0 \frac{1}{1$
$ \frac{f(-1) = -0. + b - C + d = 5}{f(1) = 0. + b + C + d = 1} $ $ \frac{f(-1) = -0. + b - C + d = 5}{f(1) = 0. + b + C + d = 1} $
$f(x) = \frac{60 + 20 - 0}{1 - 20 - 20 - 4}$ $f(x) = \chi^{3} - 3\chi + 3$
Q = (, C = -3