数Ⅱ(定積分で表された関数②) ①等式 f(x)=3x²-2∫-¦f(t)dtを満たす関数f(x)を求めよう。 ② f(x)=∫^x(2t²-6t-20)dtの極大値を求めよう。

①等式
$$f(x) = 3x^2 - 2\int_{-1}^{1} f(t) dt$$
 を満たす関数 $f(x)$ を求めるう。
② $f(x) = \int_{1}^{x} (2t^2 - 6t - 20) dt$ の極大値を求めるう。 $x^2 - 3x - 10 = 6$
① $\int_{-1}^{1} f(t) dt = 0$ とあく。 ② $f(x) = 2x^2 - 6x - 20$
 $f(x) = 3x^2 - 20$
 $f(x) = 3t^2 - 20$
 $f(x) = 2x^2 - 6x - 20$
 $f(x) = 0$ まり $f(x) = 5$...
 $f(x) = 3t^2 - 20$
 $f(x) = 3t^2 - 20$
 $f(x) = 2x^2 - 6x - 20$
 $f(x)$