数Ⅱ(関数の最大値・最小値③)
① 0≦X<2兀のとき、関数 Y=cos2x-2cos³Xの最大値と最小値、 およびそのときのXの値を求めよう。

数
$$I$$
 (関数の最大値・最小値3)

 $0 \le X < 2\pi$ のとき、関数 $y = \cos 2x - 2\cos^3 X$ の最大値と最小値、およびそのときの X の値を求めよう。 $t = -1 - 0 - \frac{2}{3} - 1$ $y = -2\cos^3 X + 2\cos^3 X + 2\cos^3 X - 1$ $y = -2\cos^3 X + 2\cos^3 X + 2$