2016 年度　三重大学　前期文系　第５問

問題　a を正の定数とする。曲線 $y=x^3-ax$ を C とし，直線 $y=b$ を ℓ とする。C と ℓ がちょうど 2 点を共有しているとき，以下の問いに答えよ。

(1)　b を a で表せ。

(2)　$a=3$ で b が正のとき，C と ℓ で囲まれる部分の面積を求めよ。

N_mie2016A_65.pbm