

2017年 医学部 第19問

19 曲線 $C: y = 3x^4 + 4x^3 - 102x^2 + 180x + 10$ と直線 $l: y = k$ (k は実数) について考える. 曲線 C と直線 l がすべて異なる 4 つの点で交わるとき, k のとりうる範囲は, $a < k < b$ となる. $\frac{a+b}{26}$ の値を求めよ.