

2012年 医学部 第23問

23 曲線 $y = x^3 + 6x^2 + 6x - 2$ において、傾きが6となる接線は2つ存在する。2つの接線を $y = 6x + a$, $y = 6x + b$ と表記するとき、 $\frac{a+b}{4}$ の値を求めよ。