

2010年医学部第23問

23 放物線 $C: y = x^2 - 4x + 6$ と直線 $L: y = x + 2$ について考える. 直線 L , 放物線 C , C の軸, x 軸, y 軸のすべてで囲まれる面積を S とする. $(6S - 20)$ の値を求めよ.