

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。