

5 関数 $y = x^2 - 4x + 5$ のグラフの $x > 1$ の部分を C とする . このとき , 下の条件を満たすような正の実数 a, b について , 座標平面の点 (a, b) が動く領域の面積を求めよ .

「 C と直線 $y = ax + b$ は二つの異なる共有点を持つ .」