

2013年医学部第13問

13 点 $(1, 1)$ から、円 $C: x^2 + y^2 - 6x + 8 = 0$ に2本の異なる接線をひくとき、2つの接点の座標を、それぞれ (a, b) , (c, d) とする。ただし、 $a > c$ である。 $-\frac{11bd}{ac}$ の値を求めよ。