

2013年医学部第13問

13 点 $(1; 1)$ から、円 $C: x^2 + y^2 + 6x + 8y = 0$ 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、 $ac < 0$ である。 $\frac{11b}{a}$ の値を求めよ。