

2016年 医学部 第8問

8 y 軸上に点 A, x 軸上に点 B という異なる 2 点をとる. 線分 AB を $a:b$ に外分する点を C とし, その座標を (p, q) とする. このとき $b^2p^2 + a^2q^2$ の値を p, q を用いずに表せ.