

5 連立方程式 $x + y = a$, $x^2 + y^2 = b^2$ の根 x, y がいずれも -1 と 1 とのあいだ (-1 と 1 をふくむ) にあるためには, (a, b) を座標とする点はどのような範囲にあるか, 図示せよ.