

2．已知集合*A*＝{*x*|*x*2＋*ax*＋12*b*＝0}和*B*＝{*x*|*x*2－*ax*＋*b*＝0}，

满足(∁*UA*)∩*B*＝{2}，*A*∩(∁*UB*)＝{4}，*U*＝R，求实数*a*、*b*的值．