

Problem Stem

答: 二次方程式の解が実数であるためには、判別式 $D = b^2 - 4ac$ が 0 以上である必要があります。ここで $a = 1, b = p, c = q$ なので $D = p^2 - 4q$ 、 $p^2 - 4q \geq 0$ が条件です。