

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。