

1. 如果二次方程式  $x^2 - 6kx = 2 - 12k - x$  没有实根，求  $k$  的取值范围。  
If quadratic function  $x^2 - 6kx = 2 - 12k - x$  does not has real root, find range of the value of  $k$ .

# MathTalk

2. 若方程式  $kx^2 - 2(k + 2)x + 9k = 0$  有实根，求  $k$  的取值范围。  
If quadratic equation  $kx^2 - 2(k + 2)x + 9k = 0$  has real roots, find range of the value of  $k$ .

老师评语： \_\_\_\_\_

