

II ( )

11

, ,  
( )

-4

1

$: \operatorname{ctg} 30^\circ + \operatorname{ctg} 75^\circ = 2.$   
7

2

$a, b, c$  ,  $(a+b+c)c < 0.$  ,  $b^2 - 4ac > 0.$   
7

3

$f(x) = x^2 + 12x + 30.$   $: f(f(f(f(f(x)))))) = 0.$   
7

4

$A + 6$  ,  $B$  ,  $B + 15$   $A$  ,  
2000 , 1000 ?  
7

5

, ?  
7