

# 2015-2016

## 10-

10.1  $y$  ,  $x^2 + \frac{1}{y} = y^2 + \frac{1}{x}$  ,  $x = y$  ?

10.2 ,  $100$  .  
 ,  $10$  . , ?

10.3 .  
 , — , ?

10.4 .  
 , , ?

10.5 :  
 $1, 2, 3$   
 $a_5$   $a_4$   $2 \cdot 3$   $a_1$ ,  
 $3 \cdot 4$   $a_2$  . .. ,  
 0.