

**B'**

(                      )

**μ 1**

- ) i)  $\mu$  ;
- ii)  $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  .
- iii)  $\mu$  S ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $( \mu )$  ,  $\mu_1 \neq 1$  ,  $S = \alpha_1 \cdot \frac{\lambda^\nu - 1}{\lambda - 1}$
- )  $\mu$  ( )  $\mu$  ( ) ,
- $\mu$  4, x, 9  $\mu$   $\mu$  ,  
 $= \frac{3}{2}$  .
- $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ( ) ,  $\mu_1 = 4$   
 $\mu_2 = 12$  ,
- $\mu$   $\mu$  ( ) ,  $\mu_1 = 1$  ,  $\mu_{15} = \alpha_8^2$  .
- $\in \mathbb{IN}^*$  ,  $1 + \frac{\nu - 1}{\nu} + \frac{\nu - 2}{\nu} + \dots + \frac{1}{\nu} = \frac{\nu + 1}{2}$  .

(3+2=5 )

**μ 2**

) , ,  $\mu$   $\mu$  :  $\mu$  :

- $\alpha^2 - \beta\gamma, \beta^2 - \alpha\gamma, \gamma^2 - \alpha\beta$  μ .
- ) μ 3 80 10 μ
- ) μ μ μ 1 μ :
- $\frac{1}{7} + \frac{1}{17} = \frac{30}{\mu}$   $\frac{1}{9} + \frac{1}{20} = \frac{40}{\mu}$  . 27 .
- (1+2+2=5 )

μ 3

- ) , , μ , :
- $\alpha^2 \cdot \beta^2 \cdot \gamma^2 \left( \frac{1}{\alpha^3} + \frac{1}{\beta^3} + \frac{1}{\gamma^3} \right) = \alpha^3 + \beta^3 + \gamma^3$
- ) μ μ ( ) :  $s_5 = 64$   $\frac{S_8}{S_4} = 17$  .
- ) μ 8<sup>3</sup> μ μ 21. μ μ , μ
- (1+2+2=5 )

μ 4

- μ μ μ 20 μ , μ . 1 16
- μ 7 28 μ .
- ) i) μ 10 ;

ii)  $\mu$   $4$   $10$  ;  
 )  $1$   $6$   $\mu$  ,  $2$   $9$   
 $\mu$  ,  $3$   $12$  ...

i)  $\mu$   $\mu$  ;

ii) ;

( $2,5+2,5=5$  )