

- (1) a)  $5^3$  ;  $5^4$  ;  $5^5$       b)  $10^4$  ;  $10^5$  ;  $10^{10}$   
c)  $2^3$  ;  $2^5$  ;  $2^{10}$  ;  $2^7$  ;  $2^9$       d)  $3^3$  ;  $3^5$  ;  $3^6$       e)  $6^3$  ;  $7^3$  ;  $9^4$
- (2) a)  $2^{10}$       b)  $3^{12}$       c)  $5^6$   
d)  $\left(\frac{2}{5}\right)^{10}$       e)  $3^2$       f)  $5$
- (3) a)  $\frac{1}{7^2}$       b)  $2^{-6}$       c)  $10^4$   
d)  $40^3$       e)  $\left(\frac{2}{5}\right)^3$       f)  $\left(\frac{2}{5}\right)^2$
- (4) a)  $3^5$       b)  $5^4$       c)  $\left(\frac{3}{2}\right)^3$   
d)  $\left(\frac{5}{3}\right)^4$       e)  $\left(\frac{1}{4}\right)^4$       f)  $4^5$
- (5) a)  $\left(\frac{1}{2}\right)^3$       b)  $\left(\frac{1}{2}\right)^3$       c)  $6^4$
- (6\*) a)  $18.55 \text{ km}^3$       b)  $18.55 \text{ Mrd m}^3$       c)  $18.55 \text{ Bio Liter}$