

4. 答案: A

水的摩爾質量 = 18g

一滴水的重量 =  $(1.0/20) \times 1 = 0.05\text{g}$

所以水分子的數量

=  $(0.05 / 18) \times L$

=  $1.67 \times 10^{21}$

所以答案為 A。