

18. 有机玻璃具有透光性能好、耐热、耐寒、耐腐蚀，并具有极强的耐冲击性，常用于飞机、汽车挡风玻璃。  
工业上是用甲基丙烯酸甲酯(分子式为  $C_5H_8O_2$ )来合成有机玻璃。请回答：



- (1) 甲基丙烯酸甲酯分子中，C、H、O 三种原子的个数比为\_\_\_\_\_。
- (2) 甲基丙烯酸甲酯中，C、H、O 三种元素的质量比为\_\_\_\_\_。