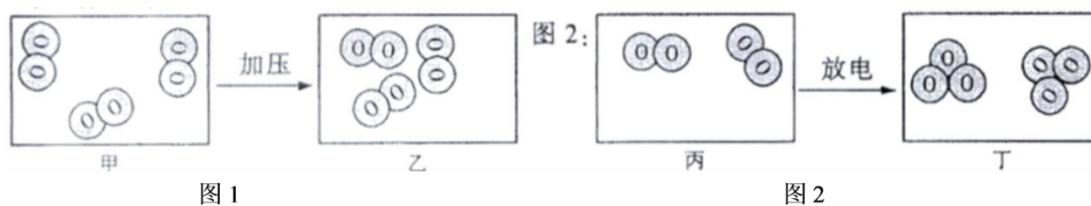


18. 在“宏观—微观—符号”之间建立联系并进行合理的分析、总结是学习化学特有的思维方式。请回答下列问题：



(1) 图 1 是氧气变成液氧的微观示意图，在此变化前后分子_____，化学性质保持不变。

(2) 图 2 是氧气在放电的条件下变成臭氧的微观示意图：

①请写出臭氧的化学式_____；

②根据质量守恒定律，应在丙中补充 1 个_____（填“A”或“B”）。变化后，氧气的化学性质不再保持。



(3) 结合 (1) 和 (2) 的分析可总结出，由分子构成的物质，分子是保持物质化学性质的_____。