32 g某可燃物充分燃烧后生成了44 g CO2和27 g H2O，可燃物中一定含有的元素是（ ）

A. 碳、氢、氧三种元素

B. 只含有碳元素

C. 只含有碳、氢元素

D. 只含有碳和氧元素

解析：

根据化学反应前后元素的种类不发生改变的原则，可燃物中一定含有碳元素和氢元素含碳元素的质量为：44 g×＝12 g；含氢元素的质量为：27 g×＝3 g；总质量为：12 g＋3 g＝15 g，因为：生成物中碳、氢两元素的质量总和小于可燃物的总质量32 g，所以，可燃物中含有碳、氢、氧三种元素。

答案：A