下列变化中，既不属于化合反应，也不属于分解反应的是（ ）

A. 硫在空气中燃烧

B. 石蜡在空气中燃烧

C. 过氧化氢分解生成水和氧气

D. 铁丝在空气中燃烧

解析：

此题考查我们对化合反应和分解反应的认识，化合是多变一，而分解是一变多。硫在空气中燃烧是化合反应；细铁丝在空气中不能燃烧，只有在氧气中才能燃烧，过氧化氢分解是分解成水和氧气是分解反应；石蜡在空气中燃烧是和空气中的氧气反应生成水和二氧化碳，既不是化合反应，也不是分解反应。

答案：B