

20. 一定条件下，下列物质在密闭容器内反应一段时间，测得反应前后各物质的质量关系如下表：

物质	X	Y	Z	W
反应前质量/g	5	2.2	16.2	0.9
反应后质量/g	a	4.4	8.1	1.8

根据上表信息判断，下列说法中不正确的是

- A. $a=10$
- B. 该反应属于置换反应
- C. Z 为化合物
- D. 反应中 Y、W 两种物质发生改变的质量比为 22：9

二、我会填空（本都有 5 道小题，化学方程式每空 2 分，其余每空 1 分。21 题 6 分，2 题 7 分，23 题 6 分，24 题 6 分，25 题 7 分，共 32 分）