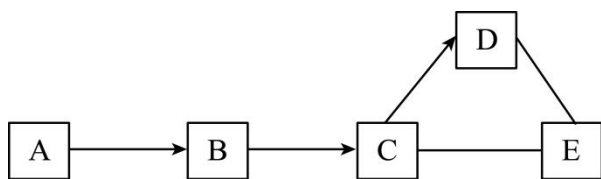


20. A~E 是初中化学常见的物质，它们之间的关系如图所示。图中“—”表示两种物质间能发生化学反应，“→”表示两种物质间的转化关系（其中反应条件、部分反应物及生成物已略去）。



请回答下列问题：

（1）若 A、B、C、D、E 中都含有一种相同元素，A 和 B 是组成元素相同的液体，D 是黑色固体，写出 A→B 的基本反应类型_____，D 与 E 反应的化学方程式_____（答一个即可）。

（2）若 A、B、C、D、E 为五种不同类别的物质，C 广泛用于玻璃、造纸、纺织和洗涤剂的生产。写出 D 物质的化学式_____，C 与 E 反应的实验现象_____，B 物质的用途_____（答一点即可）。

三、简答题（本题共 3 小题，每小题 3 分，共 9 分）