

15. 2023 年 5 月 28 日，国产大型客机 C919 圆满完成首次商业飞行，制造飞机使用了大量的钢（铁和碳的合金）、铝合金、合成橡胶等材料。回答下列问题：

（1）以上材料属于有机合成材料的是_____。

（2）用化学符号表示以下微粒：

①3 个铁原子_____；

②2 个铝离子_____。

（3）飞机的机身大量采用铝合金材料，其优点是_____（任写一条）。