**再看二氧化碳——拓展提升任务参考答案**

1．（1）Na2CO3

（2）试管B里的CO2与氢氧化钠溶液反应导致压强减小，小于外部气压，气流从风哨中进入

（3）a%＞b%

2．（1）玻璃罩内高处二氧化碳的浓度大，二氧化碳不燃烧不支持燃烧，隔绝了氧气

（2）探究玻璃罩内不同位置的温度

（3）在大玻璃罩内，生成热的二氧化碳气体冷却后，聚集在玻璃罩的底部，二氧化碳不燃烧不支持燃烧，使蜡烛与氧气隔绝