1、

解：(1)①设1号电池每节重量为x克，5号电池每节重量为y克；

　　　　由题意可得：[](http://www.czsx.com.cn)……………………………………２分

　　　　解得：，……………………………………………1分

　　答：1号电池每节重量为90克，5号电池每节重量为20克；………………1分

　　 ②求得1号电池平均每天30节，5号电池平均每天50节，…………………2分

　　所以总重量＝

　　　　　　　＝111(千克)……………………………………………………2分

2、BC=EF(答案不唯一)

3、BCADD