1、

(1)像字母M；(2分)

(2)横坐标变为原来的一半，纵坐标不变；(4分)

2、

(1)解得：…………………………２分

………………………………２分

　　　两者总生产量相等，即：

　　　∴

　　　解得：…………………………………２分

(2)图形略，……………………………………２分

　　　第15天结束，甲的总生产量大于乙的总生产量；……………………１分

　　　第25天结束时，乙的总生产量大于甲的总生产量；…………………１分