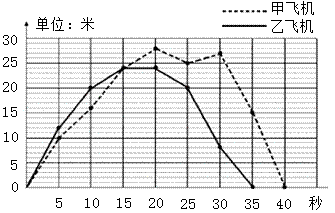
**第8单元 数据的表示和分析**

例1 如图是航模小组制作的两架航模飞机在一次飞行中飞行时间和高度的记录。

（1）甲飞机飞行了（ ）秒，乙飞机飞行了（ ）秒，乙飞机的飞行时间比甲飞机短（ ）。

（2）从图上看，起飞后第25秒甲飞机的飞行高度是（ ）米，起飞后第（ ）秒两架飞机处于同一高度，起飞后大约（ ）秒两架飞机的高度相差最大。



【详解】这是一个复式折线统计图，图中虚线表示甲飞机飞行的情况，实线表示乙飞机飞行的情况。第（1）题从图中读出两架飞机的飞行时间，并求出时间差，用差除以甲飞机飞行的时间即可；解决第（2）题，从图中找出虚线第25秒甲飞机所处的高度，两条线的交点所对应的时间点就是两架飞机飞行高度相同的时刻，那么两条线的差距最大的时刻就是两飞机的飞行高度差最大的时刻。

【答案】（1）40，35，；（2）25，15，30。

例2 1997个连续的自然数。已知其中最小数与最大数的平均值是1997，那么最大的数等于几?

【详解】 解法一：平均值是1997，说明中数是1997.中数后面有（1997-1）÷2=998，所以最大数是1997+998=2995。

解法二：最小数和最大数的和是1997×2=3994.差是1997-1=1996.所以最大数是（3994+1996）÷2=2995。

【答案】

（一）（1997-1）÷2+1997

=1996÷2+1997

=998+1997

=2995

（二）（1997×2）+（1997-1）

=3994+1996

=5990

5990÷2=2995

答：最大的数等于2995。