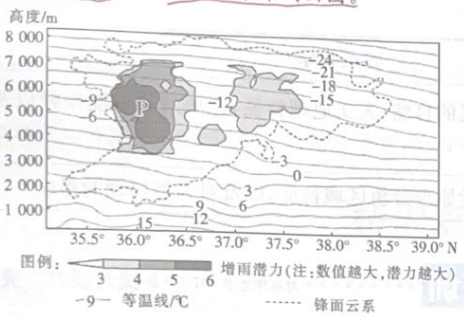
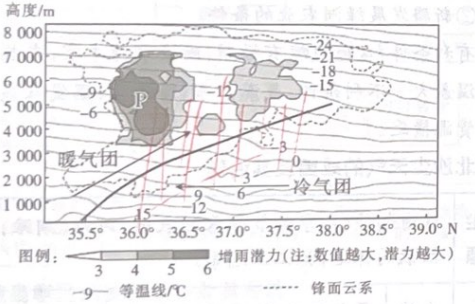
能力。当云的中低层存在上升运动，降水才能发展和持续，才有可能存在人工增雨潜力，因此把上升气流作为影响增雨潜力的前提条件。冷锋天气系统是我国华北地区春季主要的人工增雨作业天气类型。下图为某时刻该地区人工增雨潜力和气温垂直分布剖面图。



在图中适当位置绘出冷锋锋面(⌒)并标注冷暖气团及其运动方向(→)。

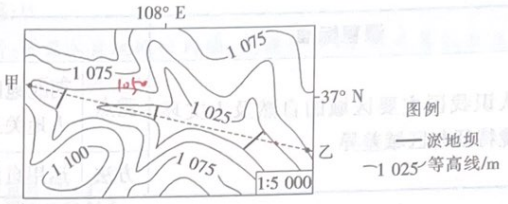
答案：绘图如下：



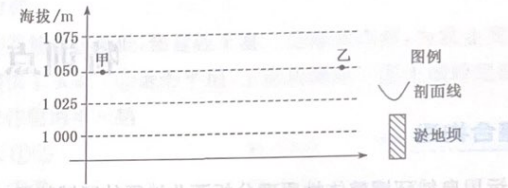
解析：由某时刻该地区人工增雨潜力和气温垂直分布剖面图可判断，冷锋过境，云层增厚，降雨潜力最大地区为冷气团，降雨潜力较小区为暖气团，图中向东北倾斜的锋面云系为锋面。以锋面为界，北部为冷气团，南部为暖气团，冷气团是主动移动的一方，此刻锋面向南移动。

3. 阅读图文材料，完成下列要求。

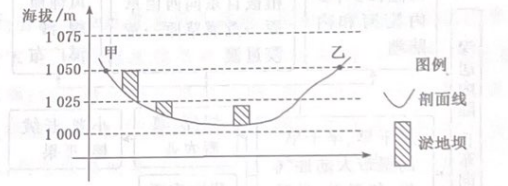
淤地坝指在水土流失地区各级沟道中，以拦泥淤地为目的而修建的坝，其拦泥淤成的地叫坝地，主要由坡面上流失下来的表层土淤积而成。一条沟内修建多个淤地坝，是我国黄土高原水土流失严重地区重要而独特的治沟工程体系。淤地坝在淤积过程中，通过抬高沟底侵蚀基准面，提高了流域斜坡稳定性，减少了沟坡重力侵蚀发生的可能性。陕西省绥德县王茂沟小流域的23个淤地坝，淤积不同高度后，流域坡度组成发生了变化。下图为王茂沟小流域的部分等高线分布示意图。



在下图中，用给出的图例画出上图中甲、乙两点之间的剖面线。



答案：绘图如下：



解析：首先，将甲、乙剖面线经过的所有等高线数值标注在原图上；其次，标出剖面线与等高线的交点，尤其是最高点和最低点，将所有交点按其水平距离和高程转绘到坐标图中；最后，用平滑的曲线将各点依次连接。在绘制完成的剖面图中按照淤地坝的图例绘制剖面线所经过的三个淤地坝，淤地坝坝顶的高度不得超过所连接等高线的数值，靠近乙点的淤地坝位于中间淤地坝的下游，因此乙点附近淤地坝坝顶的高度应低于中间淤地坝坝顶的高度。