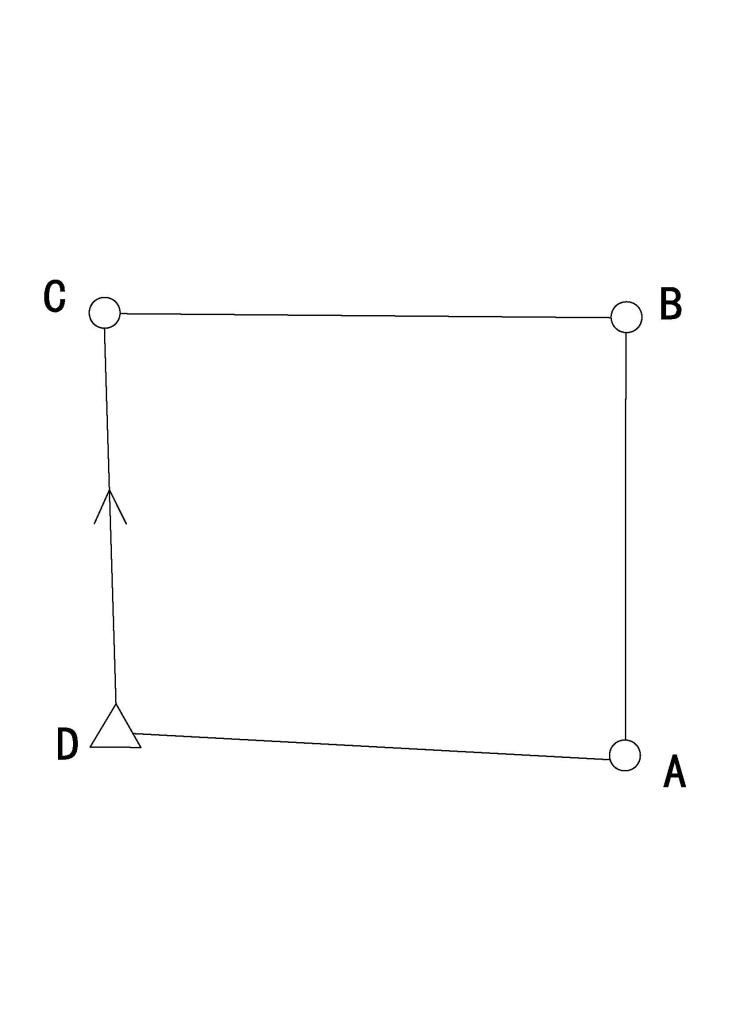
**一级导线竞赛试题**

如图1所示导线，其中D7为已知点，A7、B7、C7为待定点，测算待定点坐标，测算要求按赛项技术规程。

已知D7C7方向的坐标方位角：αD7C7 = 1°04′06″

D7点坐标为： XD7= 2589147.375 m YD7 = 444429.584 m

C7



A7

D7

B7

**图1 一级导线测量竞赛路线示意图**

* 上交成果：导线测量记录计算成果，包括观测手簿、导线平差计算表和导线点成果表。
* 说明：参赛队现场抽签决定导线路线。
* 总分100分，其中竞赛用时成绩满分15分，实操及成果质量满分85分。