一、

1. 该等腰直角三角形航线高度为35米
2. 该等腰直角三角形航线长度为13和12边长50米
3. 起飞点/返航点要求H点位于1点E方向约30米
4. 水平速度为6米/秒
5. 垂直速度为2米/秒
6. 航线为（或位置要求）2点到3点航向225度
7. 转弯模式为定点
8. 是否为循环模式：循环

 3

1 2

起飞点/返航点

二、

1. 该图形航线高度为35M
2. 该图形航线各边长度如图所示
3. 起飞点位于2点W方向约30M
4. 水平速度为6M/S
5. 垂直速度为2M/S
6. 转弯模式为定点
7. 循环执行
8. 一到三的航向为90度

3

 70m 4

40m

2 1

40m

 起飞点

三、

 3

（1）3点位于1点50度方向30米

（2）P点位于1点S方向20米

（3）航向高度为30米

（4）垂直速度为3米/秒

（5）水平速度为2米/秒

 1 2

四、

 2

1. 起飞点位于1点正南40米
2. 2点位于1点西北30米
3. H:30M V:3M/S VH:2M/S
4. 各点停止转弯，停留时间2秒
5. 1-2,1-3长度为30米

 1 3

五、

 2

（1）3点位于2点s方向

（2）起飞点位于12中间

（3）各边为40米，12点高度20米，3点为30米

（4）水平速度为5米/秒

（5）定点转弯，停留2秒

（6）循环模式

 1 3

六、

2 3

（1）1点位于起飞点SW方向40米

（2）2点在1点SW方向60米

（3）12=23=15，为60米

（4）H=50M V=6M/S VH=5M/S

（5）飞机飞往4点飞行轨迹在航线外侧

（6）其余航点精准转弯，停留1s

 4

1 5

七、

5 4

1. 起飞点位于3点
2. H=15M V=3M/S VH=2M/S
3. 停止转弯，停留时间2S
4. 起飞点位于1点正东

 3

1 2

八、

1. 起飞点位于13中间
2. 2点前往3点的航线角是135度
3. 1-2,2-3长度为50米
4. H=30M V=5M/S VH=6M/S
5. 定点转弯，停留时间4m/s

2 3

 4

1 5

九、

5 4

1. 起飞点位于1-2中间正南20米
2. 各边为40米
3. 起飞点位于1点SE方向
4. 1,2,3各点高度50米，V=5M/S,
5. 4,5点高度45米,V=4M/S
6. 定点转弯，每个位置停留5秒
7. 执行2次或多次航线任务

 3

1 2

 十、

（1）3点在1点50度方向30米

（2）P点在1点正南20米

（3）H=30M V=3M/S VH=2M/S

 3

 1 2

十一、

 4

1. P点位于1-2和3-4的交点处
2. ∠2为60度
3. 3点位于P点正北30米
4. H=30M V=5M/S VH=2M/S
5. 精确转弯，每个位置停留3秒
6. 2-3为30米，1-4为60米
7. 航线执行1次任务
8. 保留起飞点
9. P店位于经度113.08.45

 维度21.58.35

 2

1 3

十二、

1. 起飞点位于1点东南20米
2. 2点位于1点正南
3. 1-4=2-3=30米
4. H=30M V=5M/S VH=1M/S
5. 精确转弯，每个位置停留4秒

1 3

4 2

 1

十三、

（1）1~2=2~3=3~1=30m 1

（2）H=30m

（3）V=5m/S

（4）VH=3.5m/S

（5）3点位于2点NE方向 2 3

（6）停止转弯 每个点停留2 S

（7）起飞点位于1点的S 20m处

十四、

1. 边长40m， 1.2点海拔20m .3点海拔25m 1

 水平速度5m/s 垂直速度1.5m/s

1. 2.3边朝0°方向
2. 停止转弯 每个位置停留3S
3. 起飞点位于3.1延长线20m处
4. 航线闭合不循环，保留作图痕迹

（6）等边三角形 3 2

十五、

 3

1. 等腰三角形 sw
2. 2点机头朝向S
3. 水平速度2m/s 垂直速度2m/s 50m
4. 执行航线时飞机飞在航点外侧
5. 航线闭合不循环，保留作图痕迹

（6）起飞点位于1点SE 20m处 1 50m 2

（7）1.2点H=30m 3点H=35m

十六、

3点在1点的东北方向

海拔50m 水平速度5m/s 垂直速度1m/s 3

1-2垂直等于1-3等于200m

停止转弯 停留2s

 1 2

十七、

1. **所有边长150m E D**
2. **A-B垂直A-E**
3. **起飞点位于A-E中间**
4. **H=50m V=5m/s VH=2m/s C**
5. **停止转弯 每个位置停留3s W**

 **A B**

十八、

1. **起飞点位于4点**
2. **水平速度5m/s 垂直速度3m/s 海拔50m 2** 150m **3**
3. **执行航线时飞机不经过航线点**
4. **航线闭合不循环，保留起飞点** 150m **4**
5. **3点机头朝北**
6. **1点位于2点东南**

 **1 150m 5**

**十九、**

**（1）1点位于2点的东南方向20米 2 3**

**（2）p点位于1点的东南方向20米**

1. **2~3=40m**
2. **1.2海拔50m 3.4.5海拔60m 4**

 **水平速度4m/s 垂直速度1m/s**

1. **停止转弯 每个位置停留3s**

 **1 5**

二十、

 **1 3**

①1~4=2~3=60m NW

②海拔50m 水平速度6m/s 垂直速度2.5m/s

③p点位于1~2与3~4的焦点正东30m处

④1.2.3停止转弯 每个位置停留3s

⑤飞机飞往4点时经过航点的外 2 4

二十一、

(1)1点位于2点正东120m 1 4

1. P点位于1点正西30m
2. 海拔60m 水平速度5m/s 垂直速度2m/s
3. 定点转弯 停留2s
4. 1~2是2~3的两倍 3 2
5. 飞机不经过3点

二十二、

1. 海拔30m 水平速度2m/s 垂直速度3m/s
2. 1~4=60m 2~3=30m 4 2
3. p点位于1点的西北方向30m
4. p点的经纬度:东经113°46'24"

 北纬22°14'26"

（5）4~3为180°

 1 3

二十三、

1. 起飞点位于1点E方向50米 1 2
2. 1点位于2点SW方向100米
3. 正六边形 6 3
4. 1.2.3点H是50米

 4.5.6点H是55米

1. V:5m/s VH：1.5m/s 5 4
2. 闭合不循环 保留作图痕迹
3. 停止转弯 每个位置停留3s

二十四、

1. 该航线为闭合不循环图形
2. 航线高50m 航线之间速度为3m/s 1

飞往航线速度2m/s 2 6

1. 执行航线时精准转弯 转弯时停留2s
2. 1点位于2点SW方向 3 5
3. P点位于1-2中间
4. 边长60m

 4

二十五、

1. 所有边长等于150米 2 3
2. 1点位于N :39°39′39″

 E:117°35′25″

1. 航线闭合不循环
2. 飞机不经过4点 4
3. V：5米/S vh：2米/s
4. 3点位于1点东偏南45° 1 5
5. 起飞点位于5点

二十六、

 5 4

1. 起点位于1点正南200米
2. 1-3航向为90° 6 3
3. 所有边长100米
4. H:50M 1 2
5. 飞机起飞到航线降落一共用时6分6秒(上下误差5秒)
6. 航线闭合不循

二十七、

1. 角1等于60° 4 2
2. 1点位于2点正东150米
3. 起飞点位于1-2与3-4的交点处正南75米
4. 闭合不循环
5. H：100M v：5m/s vh:2m/s 1 3