**第十二届国际天文奥林匹克竞赛**

**观测试题**

克里米亚 西梅伊兹 2007年10月2日

**1.**

**(1)** 请指出海豚座在天空的位置.

**(2)** 请估计在考试时, 距离海豚座星不超过24度的范围内最亮星的星等, 将星等值写在答题纸上.

**2.** 请估计由天鹅、天鹅和仙王三颗星连成的三角形的面积, 以平方度为单位, 将答案写在答题纸上.

**3.** 请在给你的星图(见下图)上找到缺失的一颗亮星. 请在星图上补上这颗亮星.

