**第八届亚太天文奥林匹克竞赛**

**观测试题**

孟加拉 科克斯巴扎尔 2012年11月29日

**9. 面积**

估计月球、木星和毕宿五构成三角形的面积, 以平方度为单位.

**10. 飞马座**

请看向飞马座. 在下表中, 把与飞马座有公共边的星座用标出.

|  |  |
| --- | --- |
| 仙女座 |  |
| 宝瓶座 |  |
| 天鹰座 |  |
| 仙后座 |  |
| 英仙座 |  |
| 双鱼座 |  |

**11. 仙后座**

在仙后座中, 恒星名从左到右分别为, , , , Cas. 在这其中, Cas星等为2.25, Cas为2.15, Cas为2.65. 估计 Cas的星等.

问题9, 10, 11总时间为**15分钟**.

**12. 五车五**

向监考员按顺序指出五车五( Tau), 五车二和仙女座星系的位置.

问题12总时间为**4分钟**.