

単位認定チェックシート(ver.2007.11.12)

| | | | |
|---------|-------------------------------------|---------|-------------|
| 講義名 | 望遠鏡を使ってみよう (はりま宇宙講座 [8cm 屈折赤道儀]) | | |
| 種別 | 選択科目 | コード | check-S4-H1 |
| 氏名 | 受講番号() | | |
| 講座受講 | 20 年 月 日 | 担当講師 | |
| 実技試験実施日 | 20 年 月 日 | 天候 | |
| 判定 | 合・否 ※どちらかに○ | 試験実施者氏名 | |
| コメント | | | |
| 単位認定基準 | 講座受講の上、9以上チェックが入れば合格とします。 | | |

太枠内を記入の上、ご持参ください

チェック項目の集計 ※試験実施者はチェックの結果を以下に集計してください。

| | | | | | | | | | | |
|------|------|--------|----------|----|---|-----|--------|--------|-----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| /2 | /3 | /3 | /3 | | | | /3 | /3 | | |
| 組立 1 | 極軸 1 | バランス 2 | Finder 2 | 導入 | | ピント | 倍率計算 2 | 倍率変更 2 | 片付け | |

※ 採点上の注意：各項目を行う順序は問いません。機器を破損するおそれのある操作をしようとしたときは注意または制止し、該当項目のチェックはしないでください。

※ 試験実施者へ：**ゴシック体（太字）の文章は試験実施者のセリフです。**尚、チェック終了後、この用紙を担当者までご提出下さい。

【実施試験】

それでは 8cm 屈折望遠鏡の実技試験をはじめます。

天体望遠鏡を使用できる状態にセットして下さい。ファインダーも調整して下さい。

- 1□ 天体望遠鏡の組み立て
三脚を水平な位置に設置し、鏡筒を取り付け、キャップを外す。
- 2□ 極軸を北の方角にあわせる。(北極星が見えないときは方位磁石を利用)
- 3□ 天体望遠鏡のバランスを調整する。
- 4□ 適切なアイピースを取り付け、ファインダーを調整する。

それでは、実際に天体を2つ入れて見せてください。そのとき天体名も言ってください。

- 5□ ファインダーに目標天体を導入する。(粗動操作)
- 6□ 本体に目標天体を導入する。(微動操作)
- 7□ ピントを調整する。必要に応じて、天頂プリズムの取り付けができる。

今の倍率を教えてください。また、倍率を変えてみてください。

- 8□ 倍率を求める。
- 9□ 倍率を変えてみる。

それでは、望遠鏡を片付けてください。

- 10□ 付属品を取り外す。
- 11□ 天体望遠鏡の片付け
鏡筒のキャップを取り付け、鏡筒を外す