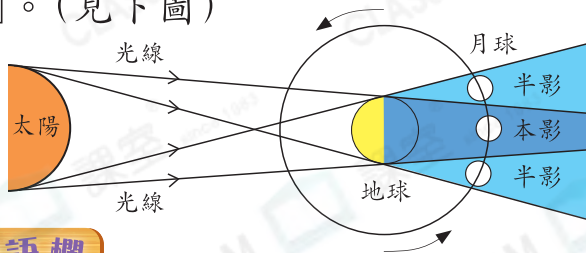




古時候，人們看見銀白色的月亮慢慢變成暗紅色，便以為月亮被一種邪惡的力量控制了，覺得十分恐怖。當時的人將這種現象稱為「血月」，認為這是大凶之兆。

然而，事實並非如此。所謂「血月」，其實是月全蝕時出現的一種景象。月全蝕時，月球、地球、太陽會排成一線，整個月球會進入到沒有太陽光直射的地球本影中。同時，地球的大氣層將紫、綠、黃色的光都吸收了，只剩下穿透力強的紅色光可以折射到月球的表面，因此我們在地球上才會看見月球呈現暗紅色。現在，人們將這種現象稱為「紅月亮」。(見下圖)



詞語欄

本影：指發光體所發出的光線被非透明物體阻擋後，在其他物體上所投射出來的完全黑暗的區域

折射：光從一種透明物質斜射入另一種透明物質時，傳播方向一般會改變，這種現象叫光的折射

但是，不是每一次月全蝕都會出現「紅月亮」。月全蝕發生時，如果地球大氣層比較清澈，太陽的部分紅光就可以折射到月球表面，令月亮呈現出暗紅色，人們在地球上就會看到散發着神秘氣息的「紅月亮」；而當地球的大氣層比較混濁的時候，太陽的紅光很難折射到月球表面，月亮就會呈現為黑色或灰色。因此，「紅月亮」出現與否和月全蝕時地球大氣層的狀況有關。

大家如果想觀察「紅月亮」，需做好以下準備：一是預先了解「紅月亮」出現的時間，以免錯失良機；二是選定一個視野開闊的觀看地點；三是準備好天文望遠鏡、相機等工具。(約480字)

這篇說明文很難理解，我應該怎樣閱讀呢？





15分鐘



得分：_____ / 14分

細閱文章後，請根據文章內容回答下列題目。

- 下列哪一項不是古人對「血月」的看法？(2分)
 - A. 邪惡。
 - B. 神聖。
 - C. 恐怖。
 - D. 不祥。
- 文中第二段的主要內容是什麼？(2分)
 - A. 介紹月蝕的現象。
 - B. 說明直射與折射的區別。
 - C. 解釋「紅月亮」的形成原因。
 - D. 解說月球、地球和太陽的關係。
- 紅色光能夠折射到月球表面的原因是(2分)
 - A. 光源充足。
 - B. 亮度較強。
 - C. 穿透力強。
 - D. 顏色鮮艷。
- 根據第三段，月全蝕時能否看到「紅月亮」的關鍵是：_____。(2分)
- 觀看「紅月亮」前，應該做好哪三項準備？(6分)

第一項：_____

第二項：_____

第三項：_____

「悅」讀情報站

「血月」帶給古人的是正面還是負面的感受呢？試從文中尋找答案。

自然奇觀

「悅」讀情報站

說明文每段的首句通常都簡要概括了段落內容。閱讀首句可快速確定該段的主要內容，加快解題速度。

閱讀說明文的時候，首先要找出文章的說明對象，然後理清文章的說明順序，便能更容易理解文章內容。

