



Newspaper in Education

静岡新聞で学ぼう



記事を読んで、問いに答えなさい。
解答欄が足りない場合は、裏面に記すこと。

2021年 9月14日朝刊



静岡上空 太陽囲う輪

13日午後、静岡市の西の上
空の太陽の周りに「日暈(ひ
がさ)」とみられる輪が出現
した。
気象庁によると、上層に広
がった雲を形成している氷の
粒が太陽に屈折して白や虹色
に輝く現象。東海から関東地
方にかけて巻層雲が広がった
ために現れたという。
同市葵区のアサはた緑地を
訪れた親子連れは、遊具を楽
しみながらきれいな日暈を時
々見上げていた。

太陽の周りに光の輪ができた日暈現象は13日午後
2時ごろ、静岡市葵区のアサはた緑地

①太陽に巻層雲がかかり、「日暈(ひがさ)」とみられる
輪が出現すると、雨が降る確率が高くなる理由を説明せ
よ。

②「日暈」以外の太陽光が屈折して輝く大気光学現象の差異を調べ、プリズムとしてはたらく色分かれ、及び屈折角
度を考察せよ。

③『史記』(司馬遷)「鄒陽列伝」に「白虹」=「日暈」の記述が見られる。中国正史・日本正史における太陽現象の記
録を探る意義を考察せよ。※正史は「国家的に認められた歴史書」とする。

年 組 名前

作問者: NIEアドバイザー 実石克巳(静岡高校 教諭)

(高校/国語)

<参考>①=天文学、地球惑星科学に関する問題、②=天文学、地球惑星科学、物理学に関する問題、③=歴史学、天文学、文献学に関する問題