

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

- 1 日食が起こるとき、太陽・月・地球はどの順に並んでいますか。

答え

- 2 月食が起こるとき、太陽・月・地球はどの順に並んでいますか。

答え

- 3 日食が起こるのは、月がどんな形のときですか。

答え

- 4 月食が起こるのは、月がどんな形のときですか。

答え

- 5 月が太陽の中にすっぽり入り、太陽のふちが輪のように見える日食を何といいますか。

答え

- 6 皆既月食のとき、月は何色に見えますか。

答え

- 7 月食で、月はどちら側から欠け始めますか（南の空を見たとき）。

答え

- 8 日食で、太陽はどちら側から欠け始めますか（南の空を見たとき）。

答え

- 9 太陽の直径は、月の直径の約何倍ですか。

答え

- 10 日食を観察するときは、何を使いますか。

答え

- 1 答え：太陽・月・地球
- 2 答え：太陽・地球・月
- 3 答え：新月
- 4 答え：満月
- 5 答え：金環日食
- 6 答え：赤黒い色（赤銅色）
- 7 答え：左側（東側）
- 8 答え：右側（西側）
- 9 答え：約400倍
- 10 答え：日食観察用の専用のめがね

要点まとめ

- ・ 日食は「太陽・月・地球」の順で新月、月食は「太陽・地球・月」の順で満月。まん中にあるものが、かくす（かげをつくる）側です。
- ・ 月が近いと皆既日食、遠いと金環日食。太陽と月の見かけの大きさがほぼ同じだから起こる現象です。
- ・ 月の通り道が少しかたむいているので、新月や満月のたびに日食・月食が起こるわけではありません。

解法ポイント

- ・ 真ん中にあるものが、かくす（かげをつくる）側。
- ・ 日食は新月、月食は満月。
- ・ 欠け始めは、日食が右（西）、月食が左（東）。