

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

1 太陽がのぼる方位はどこですか。

答え

2 太陽が真南にくることを何といいますか。

答え

3 太陽がしずむ方位はどこですか。

答え

4 正午ごろ、かげはどの方位にできますか。

答え

5 朝、かげはどの方位にできますか。

答え

6 夏至の日の南中高度は、1年のうちで高いですか、低いですか。

答え

7 冬至の日の南中高度は、1年のうちで高いですか、低いですか。

答え

8 太陽が1日に東から西へ動いて見えるのはなぜですか。

答え

9 春分・秋分の日、太陽はどの方位からのぼりますか。

答え

10 1日のうちで、かげがいちばん短くなるのはいつごろですか。

答え

- 1 答え：東
- 2 答え：南中
- 3 答え：西
- 4 答え：北
- 5 答え：西
- 6 答え：いちばん高い
- 7 答え：いちばん低い
- 8 答え：地球が自転しているから
- 9 答え：真東
- 10 答え：正午ごろ（南中するころ）

要点まとめ

- ・ 太陽は「東からのぼり、南を通過して、西に沈む」。南中は、太陽が真南にきて最も高くなる時です。
- ・ かげは太陽の反対側。1日で「西、北、東」と動き、南中のときに最も短くなります。
- ・ 夏は「北寄りから出て、高く、長い」。冬は「南寄りから出て、低く、短い」。春分・秋分は「真東から真西」。

解法ポイント

- ・ 太陽は東→南→西、かげは西→北→東。
- ・ 夏至は高く、冬至は低い。
- ・ 動いて見えるのは地球の自転のため。