

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

- 1 夏の大三角をつくる3つの星を答えましょう。

答え

- 2 冬の大三角をつくる3つの星を答えましょう。

答え

- 3 北の空で、ほとんど動かない星を何といいますか。

答え

- 4 北の空の星は、どの星を中心に、どちら回りに動いて見えますか。

答え

- 5 星は1時間に約何度動いて見えますか。

答え

- 6 東の空の星は、どのように動いて見えますか。

答え

- 7 星の明るさを表す、1等星・2等星などの区分を何といいますか。

答え

- 8 星の色で、赤い星と青白い星では、表面の温度が低いのはどちらですか。

答え

- 9 北極星を見つける手がかりになる星座を1つ答えましょう。

答え

- 10 さそり座の赤い1等星を何といいますか。

答え

- 1 答え：ベガ・アルタイル・デネブ
- 2 答え：シリウス・プロキオン・ベテルギウス
- 3 答え：北極星
- 4 答え：北極星を中心に、反時計回り
- 5 答え：約15度
- 6 答え：右上（南の方）へのぼっていく
- 7 答え：等級
- 8 答え：赤い星
- 9 答え：北斗七星（おおぐま座）またはカシオペヤ座
- 10 答え：アンタレス

要点まとめ

- ・ 星の色は温度で決まる。青白い星ほど温度が高く、赤い星ほど温度が低い。
- ・ 星は1時間に約15° 動く。北の空は北極星を中心に反時計回り。

解法ポイント

- ・ 夏と冬の大三角の星の名前をセットで覚える。
- ・ 北の空は北極星中心に反時計回り、1時間約15度。
- ・ 星の色は赤いほど温度が低い。