中3 理科 ノート こたえ　　名前＿＿＿＿＿＿＿＿

地球 7 太陽系の天体

＿＿＿月＿＿＿日

今日の問い

太陽系には、どんな天体があるのだろう。

左の問いに答えるつもりで、右のノートの下線に語句を書こう。図の □ にも名前を書こう。

1 太陽はどんな天体か。

表面とまわりの層

太陽は自ら光る[1] **恒星** で、表面温度は約6000℃。表面の暗い部分を[2] **黒点** 、そのまわりの高温のガスの層を[3] **コロナ** 、炎のようなガスのふき上がりを[4] **プロミネンス** という。

2 黒点の動きから何がわかるか。

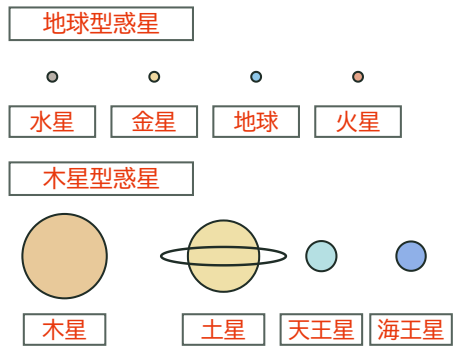
東から西へ移動

黒点は、太陽の[5] **東** から[6] **西** へ移動する。中央では円形、ふちでは細長く見えることから、太陽は[7] **球形** で、[8] **自転** していることがわかる。

3 惑星はどのように分けられるか。

図にも名前を書こう

8つの惑星は、小さくて岩石でできた[9] **地球型惑星** と、大きくてガスや氷が主な成分の[10] **木星型惑星** に分けられる。



円の大きさは惑星の半径の比

4 惑星以外に、どんな天体があるか。

衛星・小惑星・すい星

惑星のまわりを公転する天体を[11] **衛星** 、火星と木星の軌道の間に多い岩石などの小天体を[12] **小惑星** という。氷とちりでできた[13] **すい星** は、太陽に近づくと尾をのばす。海王星より外側には[14] **太陽系外縁天体** が広がる。

まとめ 今日の問いに答えよう。「恒星」「惑星」の2語を使って、2文で書きなさい。

(例)太陽は自ら光を出す恒星で、表面の黒点の動きから自転していることがわかる。太陽のまわりを公転する8つの惑星は、地球型惑星と木星型惑星に分けられ、ほかに小惑星やすい星などもある。

ちりつもドリル 学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。