中3 理科 ノート　　名前＿＿＿＿＿＿＿＿

地球 8 宇宙の広がり(恒星と銀河系)

＿＿＿月＿＿＿日

今日の問い

宇宙は、どのくらい広いのだろう。

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 夜空の星は、どんな天体か。

自ら光る天体

太陽のように自ら光を出す天体を＿＿＿＿[1]という。地球にもっとも近い恒星は＿＿＿＿[2]である。

2 星までの距離は、どう表すか。

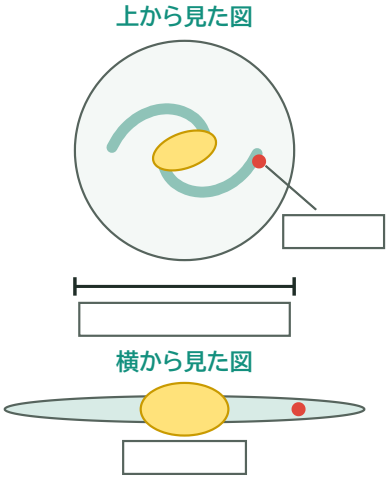
光が1年で進む距離

光が1年間に進む距離を1＿＿＿＿[3]として、遠い星までの距離を表す。光年は＿＿＿＿[4]の単位で、1光年は約＿＿＿＿[5]km。太陽の光は約＿＿＿＿[6]で地球に届く。

3 太陽系は、どんな集団の中にあるか。

銀河系

太陽系は、約＿＿＿＿[7]個の恒星が集まった＿＿＿＿[8]にあり、直径は約＿＿＿＿[9]。夜空の＿＿＿＿[10]は、銀河系を内側から見たもの。



4 銀河系の外には、何があるか。

銀河

銀河系のような恒星などの大きな集団を＿＿＿＿[11]といい、宇宙には＿＿＿＿[12]にある。

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

できた　　/ 12

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。