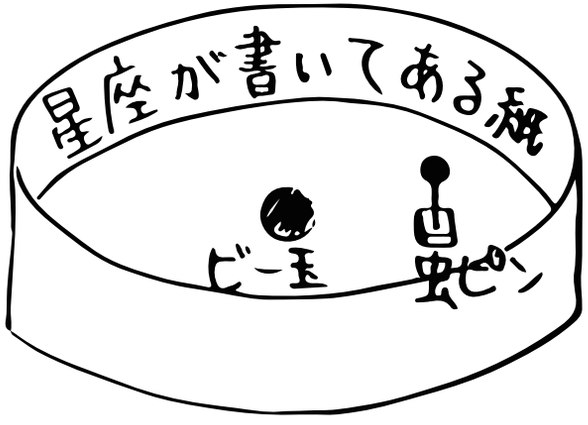
理科（星座の1年の動き①）

星座を同じ時刻に観察すると、1日で①＿＿から②＿＿に③約＿＿°見える位置が変わる。これは地球の④＿＿（⑤＿＿で1回）による見かけの動きで、これを⑥＿＿＿＿という。ちなみに、星座は1か月で⑦＿＿°見える位置が変わる。それと、太陽は星座の間を⑧＿＿から⑨＿＿へ移動しているように見え、1年後には同じ場所にいる。このときの太陽の通り道を⑩＿＿という。



左の図で、ビー玉は⑪＿＿を、虫ピンは⑫＿＿を表していて、星座の移り変わりを調べるには⑬＿＿を⑭＿＿まわりに動かせばいい。

あと、地球から見て⑮＿＿＿＿にある星座は観察できないよ！

© 葉一「とある男が授業をしてみた」http://www.19ch.tv