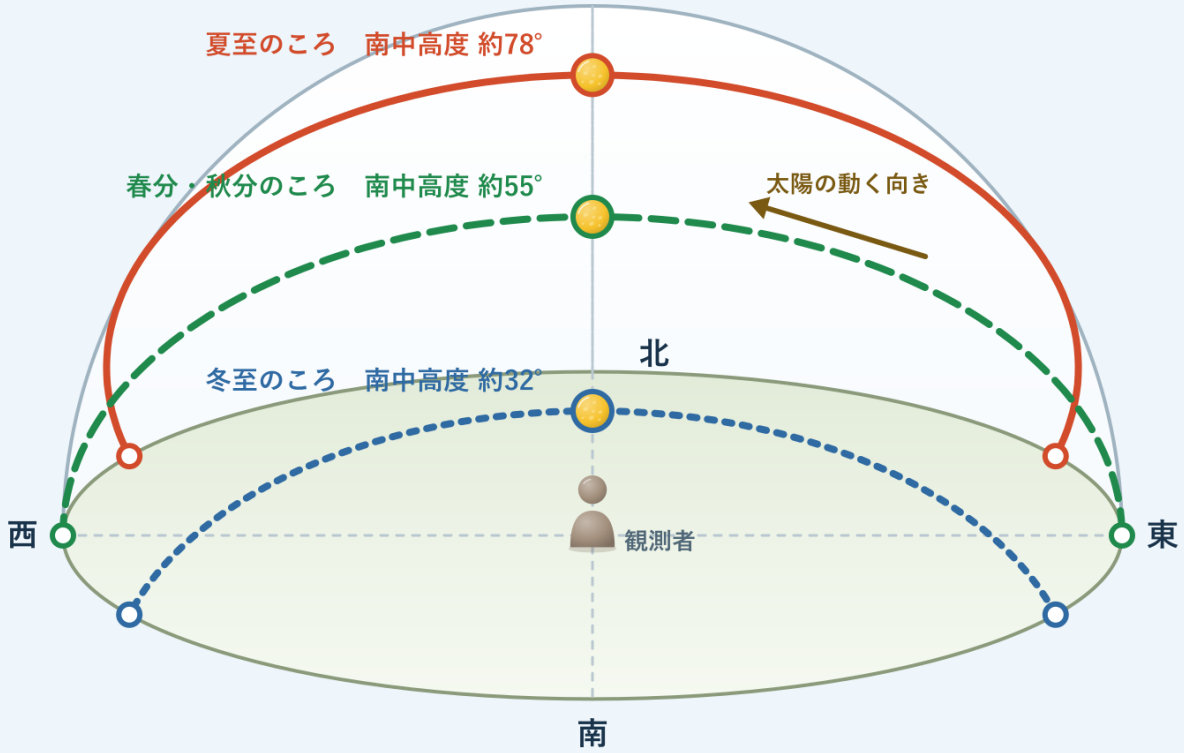
季節で変わる日の出・日の入りの方位

夏と冬で、太陽が出てくる方位と沈む方位はどう違うのだろう

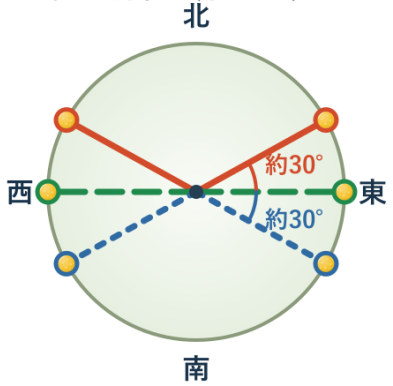
① 天球上の太陽の通り道（北緯35° 付近。南側の上から見た図、東が右）



通り道が長いほど、昼が長い：

夏至 昼 約14.5時間　春分・秋分 昼 約12時間　冬至 昼 約10時間

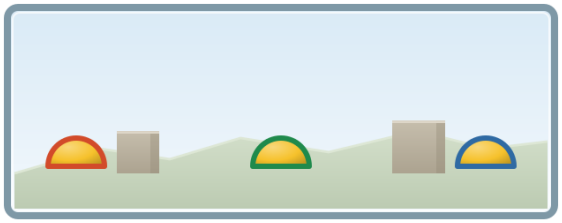
② 上から見た方位（北が上）



夏至は北寄り、冬至は南寄り。
春分・秋分は真東・真西（東側が日の出）

③ 東の窓から見た日の出の位置

東を向くと、左が北、右が南



夏至　春分・秋分　冬至
← 北　東　南 →

太陽を直接見ない。

※ 模式図。北緯35° 付近のおよその値。太陽の通り道は計算して描いた。昼の長さは、日の出から日の入りまで。