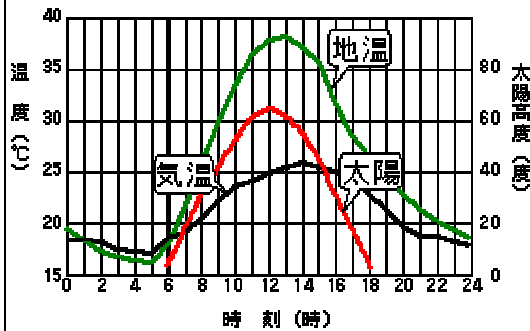


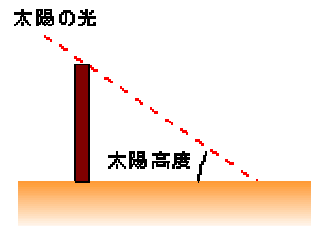
# 1 太陽・地温・気温グラフの見かた

太陽熱が地面をあたため、地面からの熱の放射によって空気があたたまると。



- ・太陽は線対称
- ・最高になる時刻は

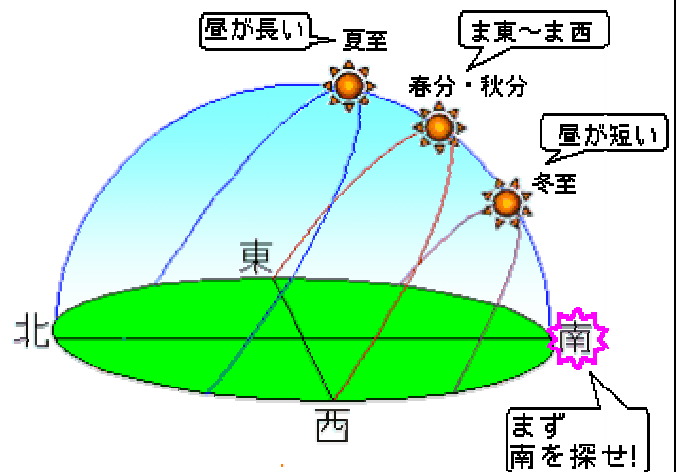
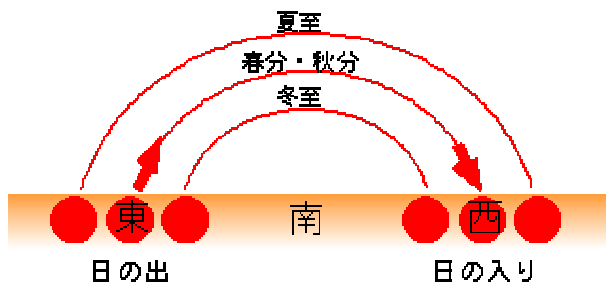
|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 太→地→気<br>12 13 14<br>時 時 時<br>1時間ごと! | 太→地→気<br>6 7 8<br>月 月 月<br>1か月ごと! |
|--------------------------------------|-----------------------------------|



(最低は日の出前)

- ・地温の方が気温よりもはげしく変化する

# 2 太陽の動き

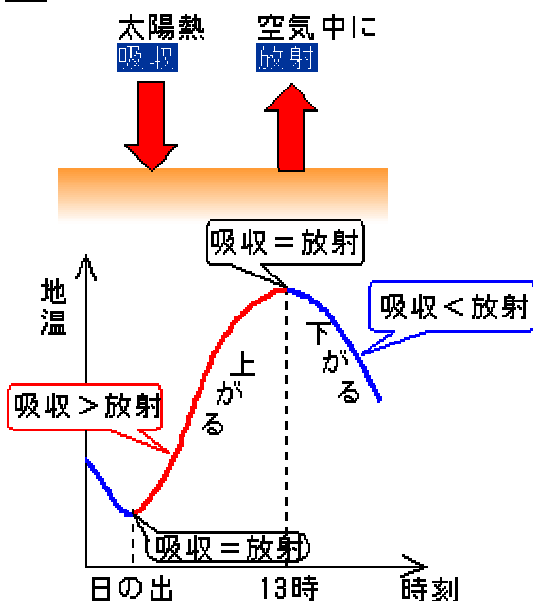


| 夏が近づくと   |
|----------|
| ①太陽が高くなる |
| ②影が短くなる  |
| ③昼が長くなる  |

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 春分  | 夏至  | 秋分  | 冬至  |
| 3月  | 6月  | 9月  | 12月 |
| 21日 | 22日 | 23日 | 22日 |

3の倍数

# 3 地温の変化



# 4 緯度と経度 (南北) (東西)

