

問題

例題を参考にして、右図について答えなさい。
 なお、点Pはこの日の太陽の南中位置を示す。

(1) 日の出の時刻は何時か

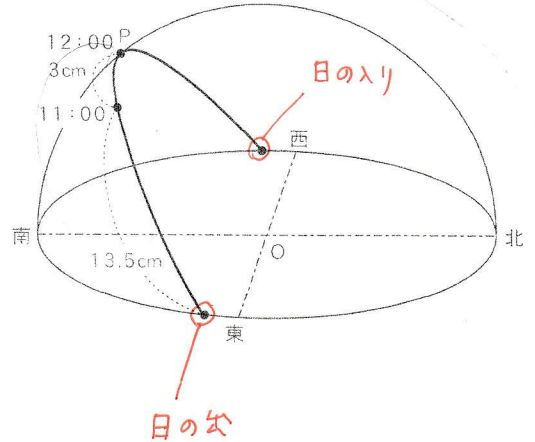
(6 : 30)

1時間に3cm進む。

$13.5 \div 3 = 4.5$ 時間

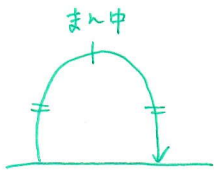
11:00 から 4時間30分戻る。

11:00 $\xrightarrow{4時間}$ 7:00 $\xrightarrow{30分}$ 6:30



(2) 日の入りの時刻は何時か。

(17 : 30)



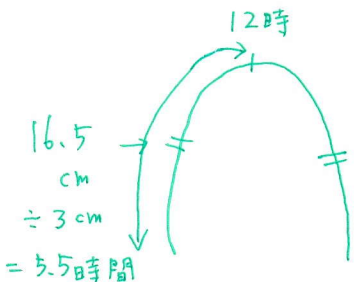
のぼりとくだりは
 同じ距離で同じ時間。

のぼるのに
 5時間半かかたから
 くだるのも5時間半。

12:00 $\xrightarrow{5時間}$ 17:00 $\xrightarrow{30分}$ 17:30

(3) この日の昼の長さは何時間か。

(11 時間)



昼の長さ = 日の出 ~ 日の入り

5.5時間 + 5.5時間
 = 11時間