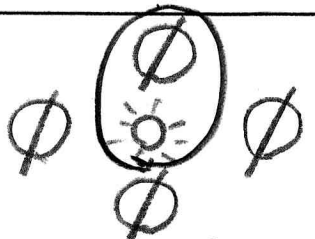
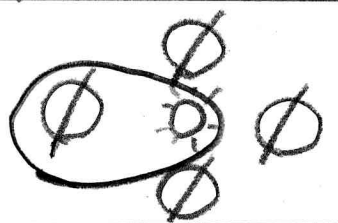

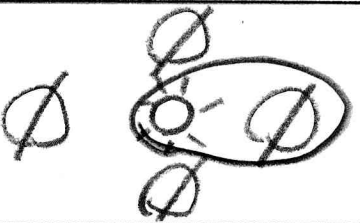
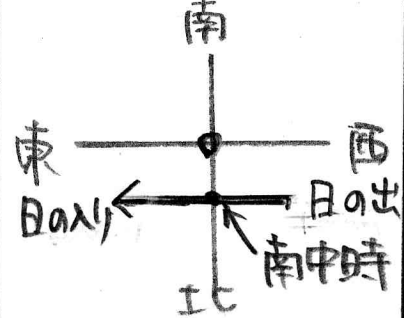
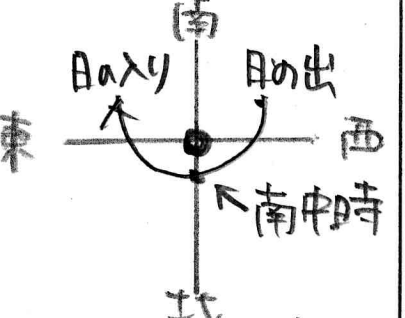
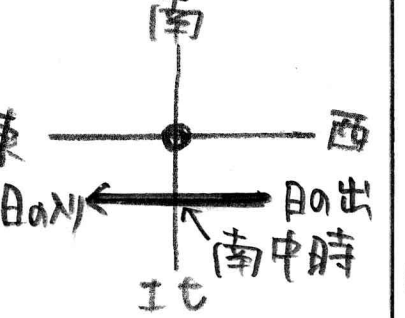
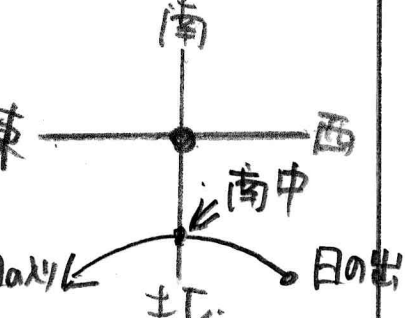


太陽の1年 (北半球) (解答編)

		春分 (3/21) 頃	夏至 (6/22) 頃	秋分 (9/23) 頃	冬至 (12/22) 頃
日の出	方向	ま東	(もっとも) 北よりの東	ま東	(もっとも) 南よりの東
	時刻	6時 頃	もっとも 早い	6時 頃	もっとも 遅い
日の入り	方向	ま西	(もっとも) 北よりの西	ま西	(もっとも) 南よりの西
	時刻	18時 頃	もっとも 遅い	18時 頃	もっとも 早い
昼の長さ		昼 = 夜 = 約12時間 (世界中)	もっとも 長い 北ほど 長い	昼 = 夜 = 約12時間 (世界中)	もっとも 短い 北ほど 短い
太陽の南中高度 (公式)		$90^\circ - \text{緯度}$	$90^\circ - \text{緯度} + \text{地軸の傾き}$ もっとも 高い (23.4°)	$90^\circ - \text{緯度}$	$90^\circ - \text{緯度} - \text{地軸の傾き}$ もっとも 低い (23.4°)
太陽と地球の位置関係					
ぼうのかげの先の動き 太陽とかけは逆方向 太陽が高いとかけは短い		 かげ(西) → 北 → (東)	 (南よりの西) → 北 → (南よりの東)	 (西) → 北 → (東)	 (北よりの西) → 北 → (北よりの東)