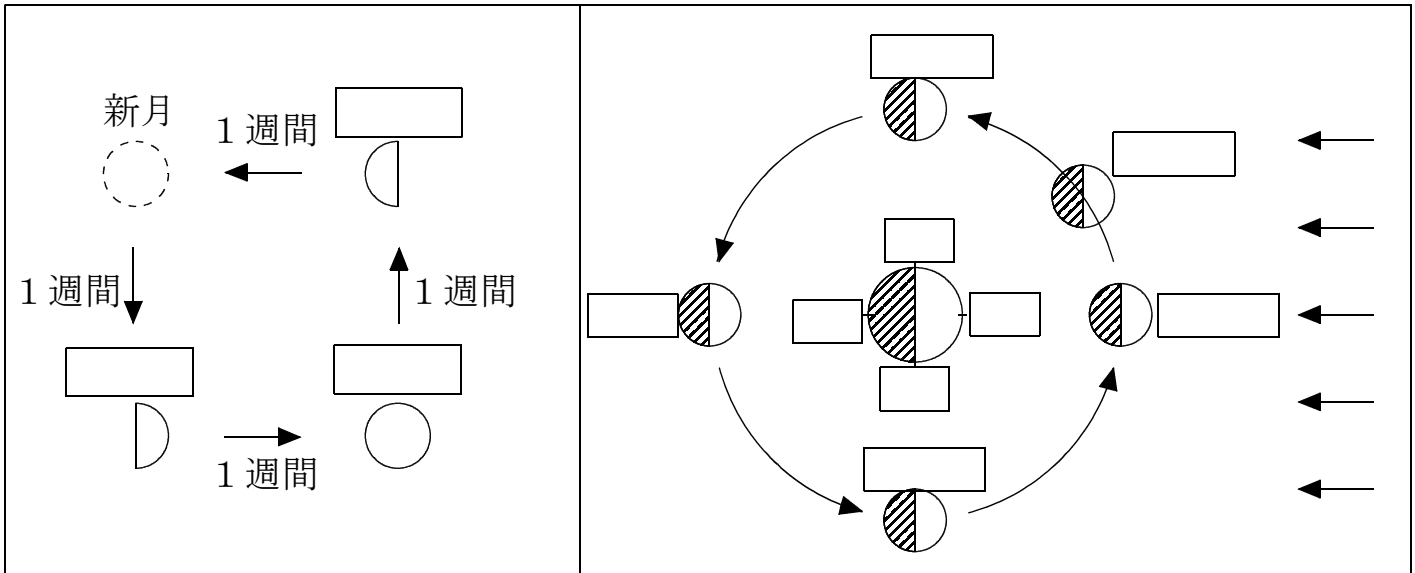


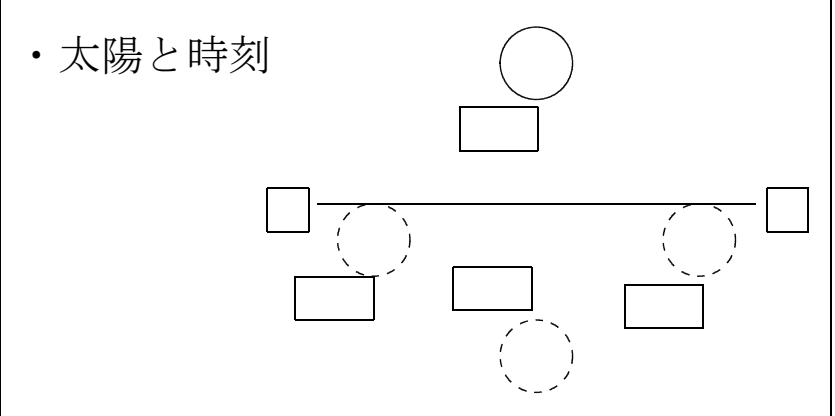
理科の要点シリーズ・月

氏名 ()

- 直径 km (地球の $\frac{1}{4}$, 太陽の $\frac{1}{109}$)
- 地球までの距離は 万km (地球から太陽までの $\frac{1}{108200}$)
- 白…月の , 黒…月の , 穴… (がぶつかったあと)
- 月の自転周期も公転周期も 日で等しいので,
- 月のみちかけ周期は 日
- 月は1日に 分ずつ
- 三日月は



• 太陽との角度
 新月… 0°
 満月… $^\circ$
 上げん, 下げん… $^\circ$
 三日月… $^\circ$

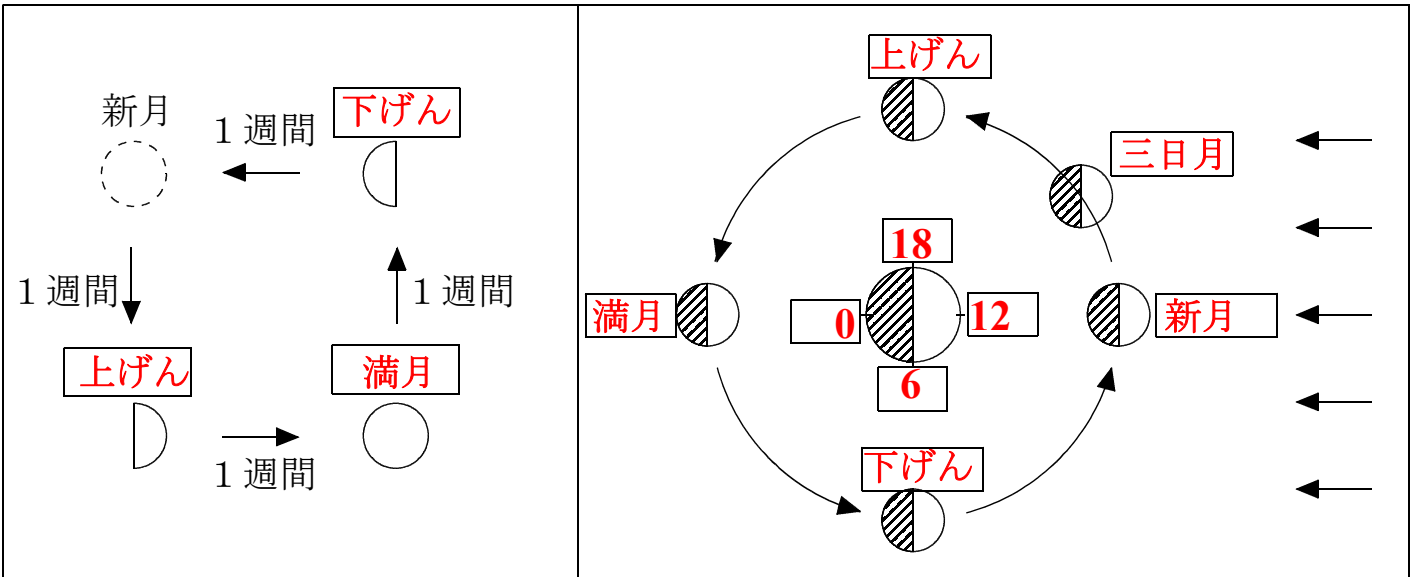


	並び方	月の形	どこで見える	欠け方	かくすもの
日食					
月食					

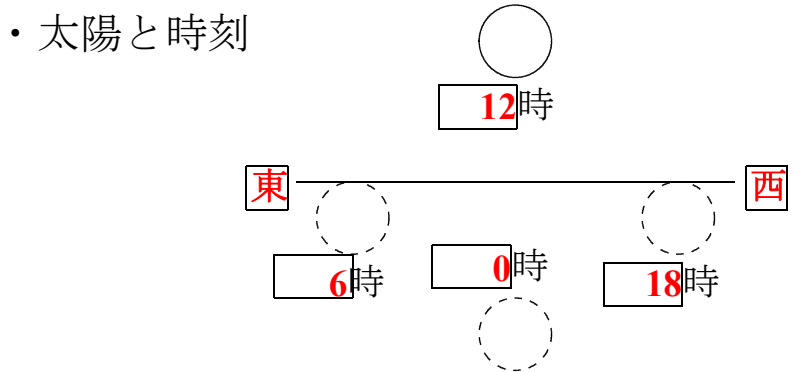
理科の要点シリーズ・月

—解答—

- 直径 **3500** km (地球の $\frac{1}{4}$, 太陽の $\frac{1}{400}$)
- 地球までの距離は **38** 万 km (地球から太陽までの $\frac{1}{400}$)
- 白…月の**高地**, 黒…月の**海**, 穴…**クレーター** (**隕石**がぶつかったあと)
- 月の自転周期も公転周期も **27.3** 日で等しいので, **月の裏側が見えない**
- 月のみちかけ周期は **29.5** 日
- 月は1日に **50** 分ずつ**遅れる**
- 三日月は**夕方西の空**



- 太陽との角度
 新月… 0°
 満月… **180** $^\circ$
 上げん, 下げん… **90** $^\circ$
 三日月… **30** $^\circ$



	並び方	月の形	どこで見える	欠け方	かくすもの
日食	太月地	新月	一部	右 (西) から	新月
月食	太地月	満月	どこでも	左 (東) から	地球の影