名前（　　）　日付　　月　　日

# 理科 中 3 月・金星の見え方

各問の語群から答えを選び、ア〜カで答えなさい。各選択肢は一回ずつ使います。

## 問 1　月の光と満ち欠け

語群　ア　公転　　イ　約 29.5 日　　ウ　反射
　　エ　月齢　　オ　半分　　カ　太陽

(1)（　　）　月が明るく見えるのは、光を出すためか、反射するためか。

(2)（　　）　月を照らしている天体は何か。

(3)（　　）　球形の月で、太陽の光が当たる部分は全体のどれくらいか。

(4)（　　）　月が地球のまわりを回る運動を何というか。

(5)（　　）　新月から次の新月までの期間は約何日か。

(6)（　　）　新月から経過した日数を表す数値を何というか。

## 問 2　月の形と位置関係

語群　ア　満月　　イ　下弦の月　　ウ　0°
　　エ　新月　　オ　180°　　カ　上弦の月

(1)（　　）　月が太陽とほぼ同じ方向にあり、見えにくいときの月は何か。

(2)（　　）　月が太陽と反対方向にあり、丸く見えるときの月は何か。

(3)（　　）　新月から満月になる途中の、半月を何というか。

(4)（　　）　満月から新月になる途中の、半月を何というか。

(5)（　　）　新月では、地球から見た太陽と月の方向のなす角は約何度か。

(6)（　　）　満月では、地球から見た太陽と月の方向のなす角は約何度か。

## 問 3　月の見える時刻と方角

語群　ア　日の出ごろ　　イ　東　　ウ　真夜中ごろ
　　エ　西　　オ　日の入りごろ　　カ　正午ごろ

(1)（　　）　満月が東の空から昇るのは、いつごろか。

(2)（　　）　満月が南中するのは、いつごろか。

(3)（　　）　下弦の月が南中するのは、いつごろか。

(4)（　　）　上弦の月が東の空から昇るのは、いつごろか。

(5)（　　）　日の入りごろの満月は、東西どちらの空に見えるか。

(6)（　　）　日の入り後の三日月は、東西どちらの空に見えるか。

## 問 4　日食と月食

語群　ア　地球　　イ　新月　　ウ　日食
　　エ　月食　　オ　満月　　カ　月

(1)（　　）　月が太陽を隠して、太陽が欠けて見える現象は何か。

(2)（　　）　月が地球の影に入り、欠けて見える現象は何か。

(3)（　　）　日食が起こるときの月の形は、新月か、満月か。

(4)（　　）　月食が起こるときの月の形は、新月か、満月か。

(5)（　　）　日食で、太陽と地球の間にある天体は何か。

(6)（　　）　月食で、太陽と月の間にある天体は何か。

## 問 5　金星の見え方

語群　ア　大きい　　イ　内側　　ウ　明けの明星
　　エ　小さい　　オ　宵の明星　　カ　太陽光

(1)（　　）　金星の公転軌道は、地球の軌道の内側か、外側か。

(2)（　　）　日の入り後、西の空に見える金星を何というか。

(3)（　　）　日の出前、東の空に見える金星を何というか。

(4)（　　）　金星が反射して光って見える、もとの光は何か。

(5)（　　）　金星は地球に近いほど、見かけの直径が大きいか、小さいか。

(6)（　　）　金星は地球から遠いほど、見かけの直径が大きいか、小さいか。

# 理科 中 3 月・金星の見え方の解答

各語群は、ア〜カをそれぞれ一回ずつ使用しています。

## 問 1　月の光と満ち欠け

(1) ウ 反射　(2) カ 太陽　(3) オ 半分

(4) ア 公転　(5) イ 約 29.5 日　(6) エ 月齢

## 問 2　月の形と位置関係

(1) エ 新月　(2) ア 満月　(3) カ 上弦の月

(4) イ 下弦の月　(5) ウ 0°　(6) オ 180°

## 問 3　月の見える時刻と方角

(1) オ 日の入りごろ　(2) ウ 真夜中ごろ　(3) ア 日の出ごろ

(4) カ 正午ごろ　(5) イ 東　(6) エ 西

## 問 4　日食と月食

(1) ウ 日食　(2) エ 月食　(3) イ 新月

(4) オ 満月　(5) カ 月　(6) ア 地球

## 問 5　金星の見え方

(1) イ 内側　(2) オ 宵の明星　(3) ウ 明けの明星

(4) カ 太陽光　(5) ア 大きい　(6) エ 小さい