あたりまえの問題を出します。月の満ち欠けに関する次の文章の（ ）内に適切な言葉を入れなさい。

　①　月は自分で光る（　　恒星　　）ではない。月は（　　太陽　　）の光を反射して光っている。

しかも照らされた部分だけが明るく光るため、月の形は（　　太陽　　）と月と（　　地球　　）

の位置によってさまざまに変化する。

　②　月は（約　29.5　日）かけて地球の周囲を（　反時計回り　）で回る。これを月の（　公転　）という。

　③　月は新月　→（　　上弦の月　　）→（　満月　）→（　　下弦の月　　）→　新月の順で変化をくり返す。

　④　地球に対して月が太陽と同じ方向に来た時が（　新月　）同じく太陽と反対の方向に来た時が（　満月　）となる。

下の図は、地球と月の位置関係を示したものです。それぞれ地球から見た月はどのように見えるか、

その形を描きなさい。また、その月のよび方を（　　　）内に書きなさい。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**↓　　　　　　　　　　↓　　　　　　　　　　　↓　　　　　　　　　　↓**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **（　三日月　）** | **（　上弦の月　）** | **（　満月　）** | **（　下弦の月　）** |

|  |  |
| --- | --- |
| **日食（太陽が欠ける）・月食（月が欠ける）** | **説明** |
|  | **日食（太陽が欠ける）**　太陽と地球の間に月が入り込み、（　昼間　）に太陽が欠けて見える。　皆既日食のときには（　ダイヤモンドリング　）という現象がおき、太陽のコロナを見ることができる。**月食（月が欠ける）**太陽と月の間に地球が入り込み、（　夜　）に月が欠けて見える現象。 |

　３年　　組　　番　氏名