

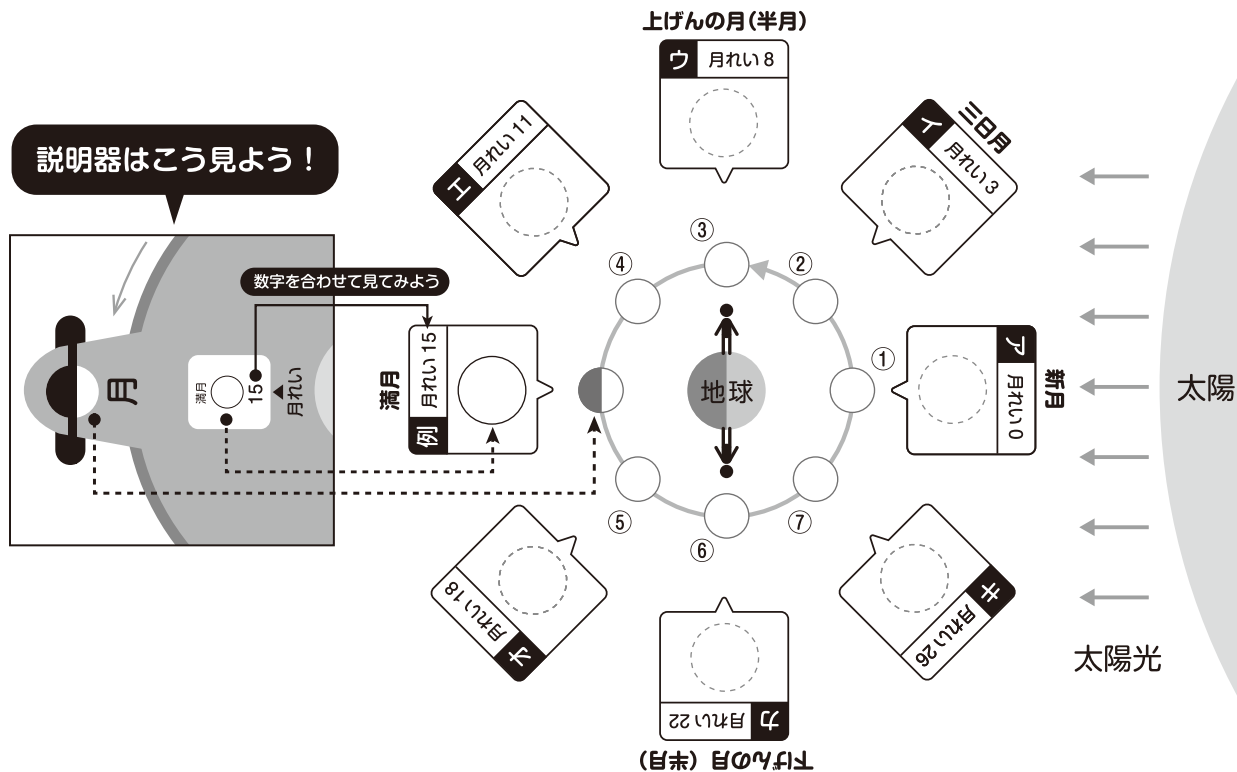
月の満ち欠け ワークシート

年 組 氏名

月の満ち欠け説明器を見て書き込んでみよう

◎月のパーツは宇宙から見た月を、月れいまでの中に描かれた月は地球から見た月を表しています。

- ・①～⑦は真上から見た月のパーツの光っている側がどちらを向いているか書きましょう。
- ・ア～キは月齢までを見て書きましょう。



?? 考えてみよう

Q1. ①～⑦の月の光っている側を見て共通点を書きましょう。

Q2. 月の満ち欠けはなぜおこるのが予測してみましよう。

確認問題

年 組 氏名



Q1. 月が光って見えるのはなぜでしょう？

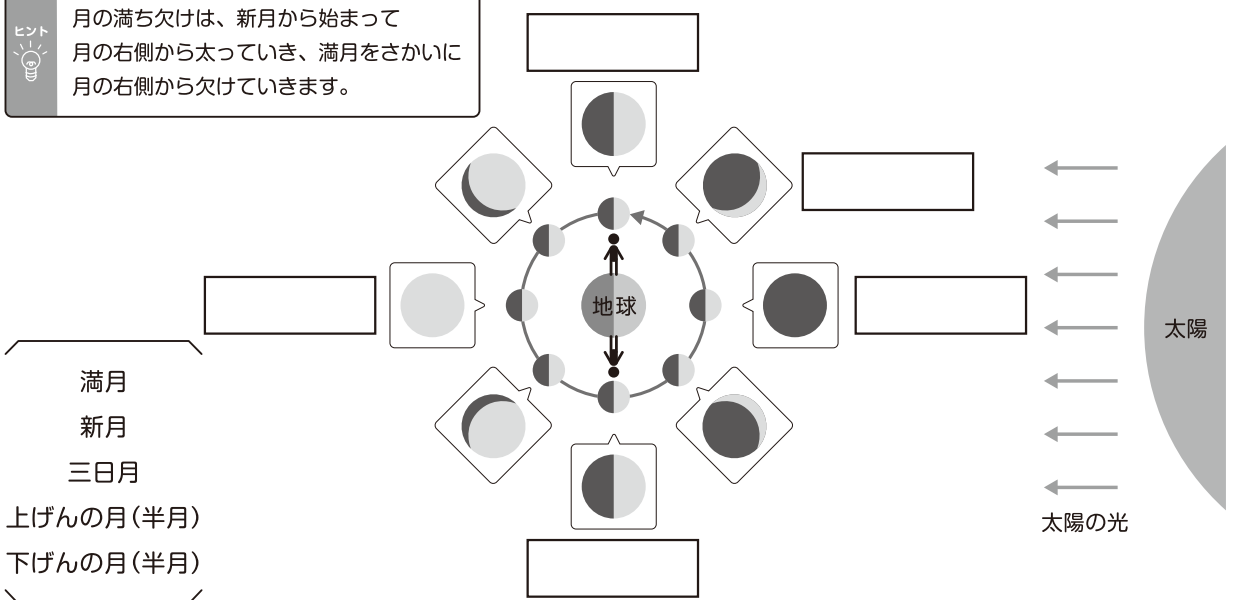
- ア. 地球の電気のあかりを反射しているから イ. 太陽の光を反射しているから ウ. 月そのものが光っているから



Q2. 次の文章の□に合う言葉を、[]から選んでかきましょう。



月の満ち欠けは、新月から始まって月の右側から太っていき、満月をさかいに月の右側から欠けていきます。

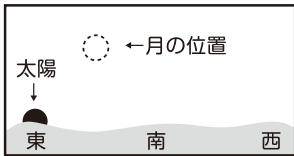


- 満月
- 新月
- 三日月
- 上げんの月(半月)
- 下げんの月(半月)

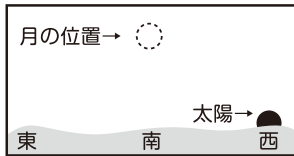


Q3. 下の①、②の図で、月がそれぞれどのような形に見えるか、ア～オから選んで記号をかきましょう。

① 月が南東に見えている



② 月が南に見えている



- ア ○ イ ◐ ウ ◑
エ ◒ オ ◓



Q4. 次の文章の () に合う言葉をかきましょう。

月の満ち欠けは、日によって月と () の () が変わることによっておこる見かけ上の現象です。

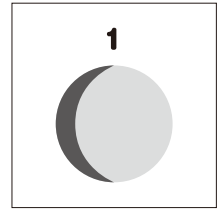
発展問題

年 組 氏名



Q1.

テリオくんは、9月10日の下校前、南西の空に太陽、南東の空にイラスト 1 のような月を見ました。月の形の見え方に興味をもったテリオくんは、月について調べました。各問いに答えなさい。



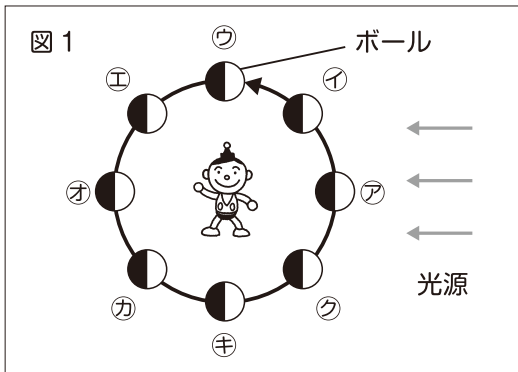
テリオくんは、月の形の見え方を観察し、9月14日、21日、24日、10月4日に、次のような写真をとりました。ところが、それぞれの写真をとった日が分からなくなっていました。



そこで、月の形の見え方から、写真をとった日がいつなのかを調べるため、次のような実験をしました。なお、月は、地球のまわりを約1か月かけて回っています。

実験

図1のように、光源を太陽に、ボールを月に見立てた。次に光源の明かりをつけ、ボールをアから反時計まわりに1周させ、円の中央に立って、ボールの光って見える部分の見え方を観察した。



問1. 実験でボールが光って見える部分の見え方がイラスト 1 のようになるのは、ア～トどの位置と考えられますか。適切なものを1つ選びその記号を書きなさい。

問2. イラスト 2～5 をとった日はいつですか。それぞれ書きなさい。

2 月 日

3 月 日

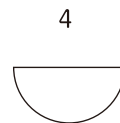
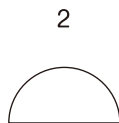
4 月 日

5 月 日



Q2.

春の日の夕方、大阪の南の空に半月が見えました。その日から天気の良い日には毎日、月の観察をしました。観察は大阪で続けたとして、あとの問いに答えなさい。



問1. 観察初日の半月の向きを、1～4 から選びなさい。