

# 確認問題(解答)

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

イ



**Q2.** 次の文章の□に合う言葉を、[ ]から選んでかきましょう。

**ヒント** 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

オ

② 月が南に見えている

イ

- 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 ( 太陽 ) の ( 位置関係 ) が変わることによっておこる見かけ上の現象です。

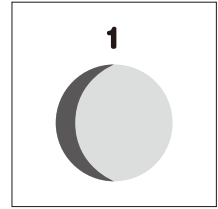
# 発展問題(解答)

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。



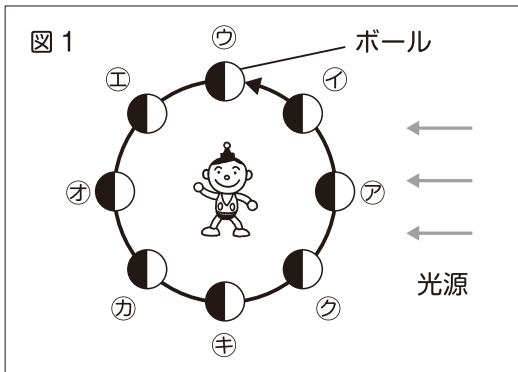
テリオくんは、月の形の見え方を観察し、9月14日、21日、24日、10月4日に、次のような写真をとりました。ところが、それぞれの写真をとった日が分からなくなっていました。



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~ク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。

工

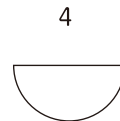
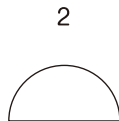
問2. イラスト 2 ~ 5 をとった日はいつですか。それぞれ書きなさい。

- 2 9月24日
- 3 9月14日
- 4 10月4日
- 5 9月21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。

3