

小6

理科

むずかしい

こたえ

なまえ _____

月と太陽

_____ がつ _____ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。

めやす 15分

2まい あります

1 言葉を書こう

②「東」でも○。③「じかに」でも○ 20点

- ① 月は、東の方からのぼり、南の空を通過、西の方にしずみま 5点
す。
- ② 満月からおよそ7日後、真夜中ごろ東の空からのぼってくる半月は、 5点
左側が光っています。
- ③ 昼間に月と太陽の位置を調べるときは、目を守るため、太陽を 5点
直接見ないようにします。
- ④ 満月のとき、月は地球から見て、太陽と 反対の方向にあります。 5点

2 えらぼう

⑥ $50分 \times 4 = 200分$ 30点

- ⑤ ボールと電灯で月の見え方を調べる実験の説明として、正しくない 10点
ものをえらびましょう。 ウ
ア 電灯は太陽、ボールは月のかわりにする
イ 見る人は地球の位置にいることになる
ウ ボールが電灯と人の間にあるとき、まるく光って見える
- ⑥ 月の出る時刻は、1日に平均およそ50分ずつおそくなります。ある日 10点
午後7時に月が出ました。4日後に月が出るのはおよそ何時ですか。
イ
ア 午後8時ごろ イ 午後10時20分ごろ ウ 午前0時ごろ
- ⑦ 東の空のひくい所に、右側が光る半月が見えました。このとき太陽 10点
は、見ている人から見て、月より（左・右）の方の空にあります。



小6

理科

むずかしい

こたえ

なまえ

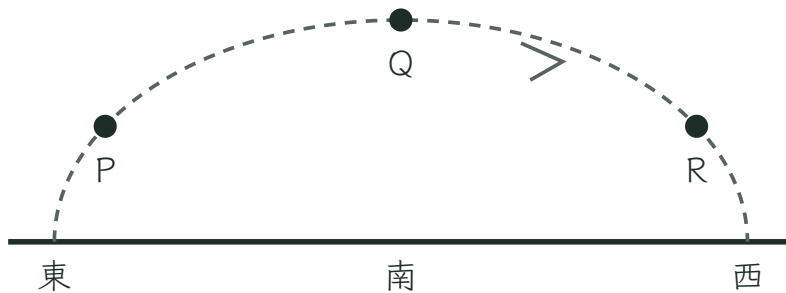
月と太陽 2まいめ

3 図を読もう

国立天文台の資料による

30点

南を向いて見た、右側が光る半月の動き(P・Q・Rはちがう時刻の位置)



- ⑧ 日の入りのころ、この半月は Q の位置に見えます。 10点
- ⑨ この半月が、Rの位置を通過して西にしずむのは 10点
(夕方・真夜中・明け方) ごろです。
- ⑩ この半月がPの位置に見えるのは (昼すぎ・真夜中・明け方) で 10点
す。

4 考えて書こう

20点

- ⑪ ある日の夕方、西の空に三日月が見えました。4日後の同じ時刻に見 20点
える月の形は、どうなっていると考えられますか。月と太陽の位置に
ふれて、理由も書きましょう。

(例)右側の光って見える部分がふえて、半月に近い形になる。日がたつ
と月は空で太陽からはなれていき、はなれるほど光って見える部分が
大きくなるから。

形(右側の光る部分がふえる・半月に近づく)で 10点、理由(月が太陽からはなれていく)で 10点

じかん

ふん

てん

/ 100てん

