小6理科 月と太陽 No.2

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1　月の直径は、地球の直径と比べると、およそどれくらいの大きさですか。

◯ 約10倍　◯ 約2分の1　◯ 約4倍　◯ 約4分の1

問2　月の形が毎日変わって見えるのは、月がどこのまわりを回っているからですか。

◯ 地球　◯ 太陽　◯ 宇宙のまわり　◯ 星座のあいだ

問3　太陽の直径は、地球の直径の約何倍ですか。

◯ 約10倍　◯ 約1000倍　◯ 約400倍　◯ 約109倍

問4　地球の直径を1cmのボールにたとえたとき、太陽の直径の大きさはどのくらいになりますか。

◯ 約1.1m　◯ 約10cm　◯ 約11m　◯ 約109m

問5　太陽を観察するときに、しゃ光プレートを使わなければならないのはなぜですか。

◯ 太陽のまわりの温度を、正しくはかるため。　◯ 太陽を直接見ると、目をいためてしまうから。

◯ 太陽が動く向きを、調べるため。　◯ 太陽の光をあつめて、明るくするため。

問6　月の形の見え方は、形が変化し始めてから、またもとの形にもどるまでにおよそどれくらいの時間がかかりますか。

◯ 約1日　◯ 約1週間　◯ 約1年　◯ 約1か月

問7　球形をしていて、自分では光を出さずに太陽の光を反射して光っている、表面がかたい岩石や砂でおおわれた固体の天体は何ですか。

◯ 月　◯ 太陽　◯ 地球　◯ 流れ星

問8　月と太陽の位置関係が変わることで、月のどの部分の見え方が変わるために、月の形が変化して見えるのですか。

◯ 宇宙のちりによってかくれた部分　◯ 地球の影におおわれている部分

◯ 月の裏側にある光っていない部分　◯ 太陽の光が当たっている部分

問9　月が毎日ちがう形に見える「月の満ち欠け」がおこるのは、月が地球のまわりを回ることで、月、地球、そして何の３つの位置関係が変わるからですか。

◯ 木星　◯ 水星　◯ 太陽　◯ 北極星

問10　球形をしていて、みずから強い光を出してかがやいている天体は何ですか。

◯ 地球　◯ 月　◯ 太陽　◯ 金星

問11　月の表面にある「クレーター」とは、どのようなものですか。

◯ 高くて険しい山脈　◯ 平らで広い海　◯ たくさんのくぼみ　◯ 光り輝くすじ