小6理科 月と太陽 No.3

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　地球から太陽と月を観察したとき、それらの見かけの大きさにはどのような特徴がありますか。

- ○ 太陽と月の大きさにあまりちがいがないように見える
- ○ 月のほうが太陽よりも何倍も大きく見える
- ○ 太陽のほうが月よりも何倍も大きく見える
- ○ 季節によってどちらか一方しか見えなくなる

問2　月の形の見え方の変化のようすについて、正しく説明しているものはどれですか。

- ○ 毎日同じ形のままで、1か月たつと急に別の形に変わる。
- ○ 毎日少しずつ変わり、約1か月でもとの形にもどる。
- ○ 毎日大きく変わり、約1週間でもとの形にもどる。
- ○ 毎日少しずつ変わり、約1年でもとの形にもどる。

問3　月が光って見える理由として、月が反射している光はどこの天体から出たものですか。

- ○ 地球
- ○ 太陽
- ○ 金星
- ○ 北極星

問4　月は日によって形が変わって見えますが、このように月の形の見え方が変わる原因は何ですか。

- ○ 月と地球のきょりが変わり、月の大きさが変化して見えるため
- ○ 地球の影が月をさえぎり、月が見えなくなる部分が変わるため
- ○ 月が自分で出す光の強さを、日によって変化させているため
- ○ 月と太陽の位置関係が変わり、太陽の光が当たっている部分の見え方が変わるため

問5　太陽の体は、どのようなものでできていますか。

- ○ 水素などの気体の集まり
- ○ かたい岩石などの固体の集まり
- ○ 冷たい水や氷の集まり
- ○ どろどろにとけた金属の集まり

問6　夜空に見える月の光について、正しい説明はどれですか。

- ○ 宇宙の星の光を鏡のように集めて光っている。
- ○ 月自身が太陽のように燃えて光っている。
- ○ 地球から出た光を反射して光っている。
- ○ 太陽の光を反射して光っている。

問7　新月のとき、月は太陽に対してどのような位置にありますか。

- ○ 太陽と反対の方向
- ○ 太陽と同じ方向
- ○ 太陽の真上
- ○ 太陽の真下

問8　月の表面を観察したときに見られる、たくさんのくぼみのことを何といいますか。

- ○ 化石
- ○ マグマ
- ○ 地層
- ○ クレーター

問9　月の形の変化において、満月の次に光っている部分の形が変わって見えるようになるのは、どの月の形ですか。

- ○ 下げんの月
- ○ 上げんの月
- ○ 三日月
- ○ 新月

問10　地球の直径を約12000キロメートルとしたとき、その約4分の1である月の直径はおよそ何キロメートルになりますか。

- ○ 約12000キロメートル
- ○ 約6000キロメートル
- ○ 約3000キロメートル
- ○ 約48000キロメートル

小6理科 月と太陽 No.3

赤い ○ が 正しい 答え。
まちがえた 問は もう一度 とこう。

こたえ

問1 地球から太陽と月を観察したとき、それらの見かけの大きさにはどのような特徴がありますか。

- ● 太陽と月の大きさにあまりちがいがないように見える
- ○ 月のほうが太陽よりも何倍も大きく見える
- ○ 太陽のほうが月よりも何倍も大きく見える
- ○ 季節によってどちらか一方しか見えなくなる

問2 月の形の見え方の変化のようすについて、正しく説明しているものはどれですか。

- ○ 毎日同じ形のままで、1か月たつと急に別の形に変わる。
- ● 毎日少しずつ変わり、約1か月でもとの形にもどる。
- ○ 毎日大きく変わり、約1週間でもとの形にもどる。
- ○ 毎日少しずつ変わり、約1年でもとの形にもどる。

問3 月が光って見える理由として、月が反射している光はどこの天体から出たものですか。

- ○ 地球
- ● 太陽
- ○ 金星
- ○ 北極星

問4 月は日によって形が変わって見えますが、このように月の形の見え方が変わる原因は何ですか。

- ○ 月と地球のきょりが変わり、月の大きさが変化して見えるため
- ○ 地球の影が月をさえぎり、月が見えなくなる部分が変わるため
- ○ 月が自分で出す光の強さを、日によって変化させているため
- ● 月と太陽の位置関係が変わり、太陽の光が当たっている部分の見え方が変わるため

問5 太陽の体は、どのようなものでできていますか。

- ● 水素などの気体の集まり
- ○ かたい岩石などの固体の集まり
- ○ 冷たい水や氷の集まり
- ○ どろどろにとけた金属の集まり

問6 夜空に見える月の光について、正しい説明はどれですか。

- ○ 宇宙の星の光を鏡のように集めて光っている。
- ○ 月自身が太陽のように燃えて光っている。
- ○ 地球から出た光を反射して光っている。
- ● 太陽の光を反射して光っている。

問7 新月のとき、月は太陽に対してどのような位置にありますか。

- ○ 太陽と反対の方向
- ● 太陽と同じ方向
- ○ 太陽の真上
- ○ 太陽の真下

問8 月の表面を観察したときに見られる、たくさんのくぼみのことを何といいますか。

- ○ 化石
- ○ マグマ
- ○ 地層
- ● クレーター

問9 月の形の変化において、満月の次に光っている部分の形が変わって見えるようになるのは、どの月の形ですか。

- ● 下げんの月
- ○ 上げんの月
- ○ 三日月
- ○ 新月

問10 地球の直径を約12000キロメートルとしたとき、その約4分の1である月の直径はおよそ何キロメートルになりますか。

- ○ 約12000キロメートル
- ○ 約6000キロメートル
- ● 約3000キロメートル
- ○ 約48000キロメートル