

社会②問題

1. 次の問いに答えなさい。

問1 現在、中国地方と四国地方を結ぶ連絡橋には、3つのルートがあります。最初に建設され、岡山県と香川県を結んでいる連絡橋を何といいますか。(2013年度 社会 A問題より)



理科②の〔解説〕

問1 形：○ 名称：満月

月・地球・太陽の順番に一直線に並んでいると、太陽の光が月に当たっている面が地球から全部見られますので満月になります。ちなみに、月がCにあるときは左半分が光って見える下弦の月となります。

問2 ア

問1の解説にもあるように、満月ということから、月・地球・太陽の順番に一直線に並んでいることになります。満月が東の地平線にあるので、太陽はその逆、つまり西の地平線に沈んだばかりです。したがって、日の入りに最もふさわしい時間である午後6時が正解となります。

問3 イ

公転とは他の星の周りを回ること、自転とは星自身が回ることです。地球は太陽の周りを回っていますし、自転もしていますよね。月も同様です。月は自転しながら、地球の周りを公転しています。月の自転周期(自転1回にかかる日数)と公転周期(公転1回にかかる日数)はともに約27日と同じです。そのため、自転1回する間に公転も1回行います。すると中心にある地球には同じ面しか向けられないことになるのです。イメージしづらい人はぜひボール等を使って試してみてください。