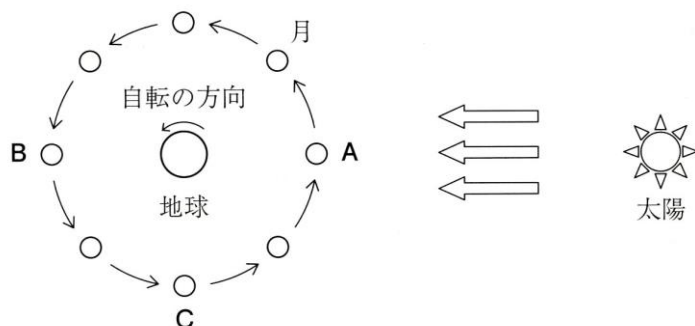


〔問題〕

下図は太陽、地球、月の位置関係を模式的に表したものです。ただし、月食は起きないものとします。後の問いに答えなさい。

図



問1 月がAにあるとき、月は新月となります。月がBにあるとき、月はどのような形に見えますか。月の形を書きなさい。また、その月は何と呼ばれていますか。

問2 満月が東の地平線に見られたとします。それは何時ごろだと考えられますか。次のア～オから選び、記号で答えなさい。

- ア. 午後6時 イ. 午後9時 ウ. 午前0時
エ. 午前3時 オ. 午前6時

問3 月は常に同じ側を地球に向けています。この理由として正しい文章を、次のア～エから選び、記号で答えなさい。

- ア. 月の同じ側にずっと太陽光が当たっている。
イ. 月の自転周期と公転周期は同じである。
ウ. 月は自転していない。
エ. 月は公転していない。

算数第2回の練習問題の解答

① $(\square \times 4 + 2) + 29 = 87$ 両辺から 29 を引いて $\square \times 4 + 2 = 58$
両辺から 2 を引いて $\square \times 4 = 56$
両辺を 4 で割って $\square = 14$ …… 答

② $\frac{1}{7} + (\square + 2) \times \frac{3}{10} = 1$ 両辺から $\frac{1}{7}$ を引いて $(\square + 2) \times \frac{3}{10} = \frac{6}{7}$
両辺を $\frac{3}{10}$ で割って $\square + 2 = \frac{20}{7}$
 $\frac{20}{7} = \frac{6}{7} + 2$ より $\square = \frac{6}{7}$ …… 答