

お兄さんが働くことになった病院では、8時から16時まで勤務する「A勤務」と、11時から19時まで勤務する「B勤務」、「休み」の3種類の勤務形態があります。

お兄さんは、次の図のように、1日目から4日目までは、 $A \text{ 勤務} \rightarrow A \text{ 勤務} \rightarrow B \text{ 勤務} \rightarrow \text{休み}$ の順に勤務し、5日目からも、 $A \text{ 勤務} \rightarrow A \text{ 勤務} \rightarrow B \text{ 勤務} \rightarrow \text{休み}$ の順を繰り返して勤務することになっています。

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1日目 | 2日目 | 3日目 | 4日目 | 5日目 | 6日目 | 7日目 | 8日目 | ... |
| A勤務 | A勤務 | B勤務 | 休み  | A勤務 | A勤務 | B勤務 | 休み  | ... |

ようこさんは、お兄さんが「B勤務」になる日を調べ、下の表のようにまとめました。次の①, ②に答えなさい。

|                |   |   |    |     |
|----------------|---|---|----|-----|
| 「B勤務」の回数(回)    | 1 | 2 | 3  | ... |
| 勤務を始めてからの日数(日) | 3 | 7 | 11 | ... |

- ① 5回目の「B勤務」は、お兄さんが勤務を始めてから何日目か答えなさい。
- ②  $m$ 回目の「B勤務」は、お兄さんが勤務を始めてから何日目か、 $m$ を使った式で表しなさい。

[H30 徳島県中3 第一回基礎学力テスト]