

【中1 数学 | 規則性】

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「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 勤務→ A 勤務→ B 勤務→休み の順に勤務し、5日目からも、
 A 勤務→ A 勤務→ B 勤務→休みの順をく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	...

《徳島県中3 第一回基礎学力テスト H30》

(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。 $3 + 4 \cdot (5 - 1) = 19$ 19日目

(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。

$$3 + 4 \cdot (m - 1) = 4m - 1$$

$$4m - 1 \text{ (日目)}$$

1	2	3	...
③	7	11	...

$\xrightarrow{+4}$ $\xrightarrow{+4}$ $\xrightarrow{+4}$

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

