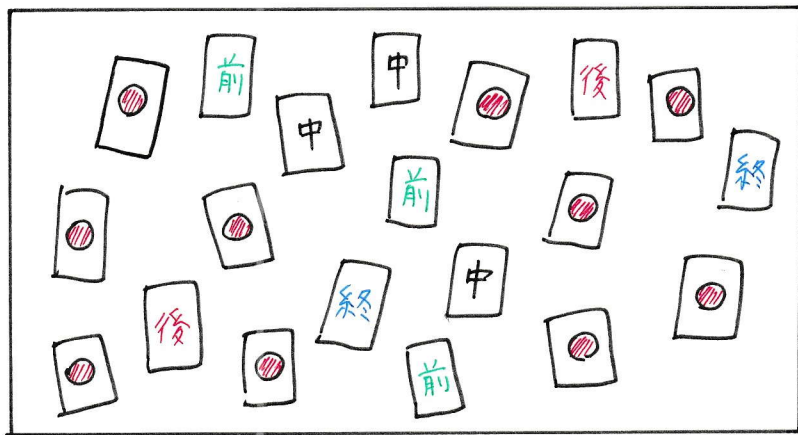


問題. 間期の長さを求めよう。(細胞周期は12時間とする)



前期, 中期, 後期,
終期のイラストは
省略.

○ は間期

↑ 押しつぶし法で撮った観察写真

公式 $\frac{\text{○期の長さ}}{\text{細胞周期}} = \frac{\text{○期の細胞数}}{\text{全細胞数}}$ にあてはめよう.

(全細胞数を数えたら 20 個でした.
 間期の数を数えたら. 10 個でした.

間期の長さを x にすると.

細胞周期 → $\frac{x}{12} = \frac{10}{20}$

$$\frac{x}{12} = \frac{1}{2}$$

$$x = \frac{1}{2} \times 12$$

$$x = 6.$$

こたえ 6 時間