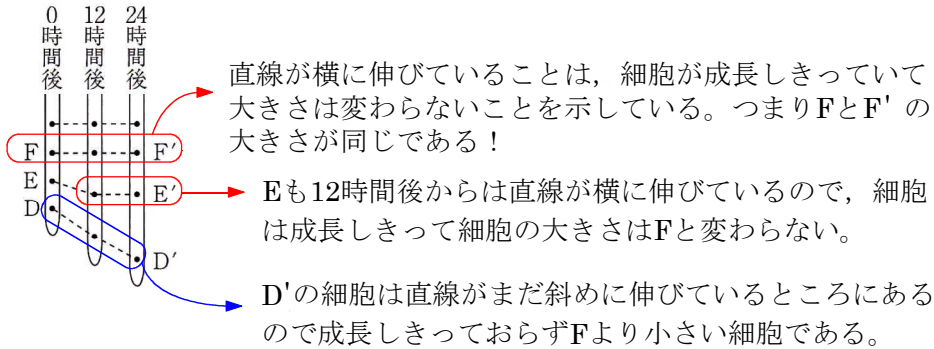


問3(ウ)

〔観察1〕,〔観察2〕の結果から,図3のD'~F'の部分で,実際の細胞の大きさがFの部分とほぼ同じになると考えられるのはどれか。次の1~4の中から最も適するものを選び,その番号を書きなさい。

1. D'とE' ② E'とF' 3. D'とF' 4. D'とE'とF'



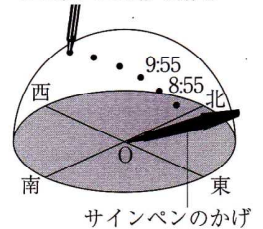
問4(ア)

日本のS地点

この地点と緯度は同じで経度が異なる日本のT地点で,同じ日に太陽の観察を行った場合,南中高度と南中時刻はS地点と比較してどうなるか。次の1~4の中から最も適するものを選び,その番号を書きなさい。

1. 南中高度も南中時刻も同じである。 2. 南中高度は異なり,南中時刻が同じである。
3. 南中高度も南中時刻も異なる。 ④ 4. 南中高度は同じで,南中時刻が異なる。

S地点で太陽の動き



S地点とT地点

緯度は同じ

経度が異なる

緯度

位置の上下関係を表す。
緯度が同じだと南中高度は変わらない。異なると南中高度は異なる。

経度

位置の左右関係を表す。
経度が同じだと南中時刻は変わらない。異なると南中時刻は異なる。

