

第五回課題 中三理科課題 「細胞分裂」

- ①教科書 P.66～75 までをノートにまとめておくこと。
- ②下の課題の答えをノートに記入のこと。

練習 1

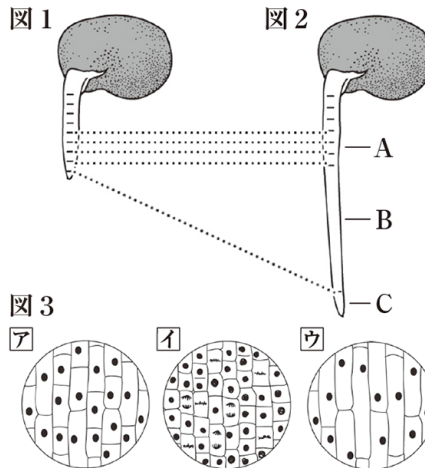
ソラマメを発芽させ、図1のように根を等間隔に印をつけ、成長させると、2日後には図2のようになった。図2のA～Cの部分を取り取り、顕微鏡で観察してスケッチすると、図3のようになった。これについて次の問いに答えなさい。

- (1) 図1、図2より、根のどの部分が最もよくのびたと言えるか。根本、真ん中、先端から選びなさい。

()

- (2) 図3のア～ウはそれぞれ図2のA～Cのどこのスケッチか答えなさい。

ア() イ() ウ()



練習 2

図は、根の先端の細胞のようすがわかるように表したものである。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 図のA～Cを、のびが遅い順に並べなさい。

() → () → ()

- (2) 次の文の空所を埋めなさい。

根が成長するとき、1つの細胞が2つに分かれる反応が起きている。これを①()といい、これが始まると核の中にひものようなもの、すなわち②()が見えてくる。また、からだを作る細胞が行う①を特に③()という。

