

〔 例題 26 〕 果樹の苗木生産に関する次の文中のア～オに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

おもに、リンゴのわい化栽培用の苗木生産に用いられる **ア** は、繁殖効率が劣るわい性台木の **イ** や **ウ** を繁殖容易なマルバカイドウの挿し木苗に接ぎ木し、それに穂木品種を接ぎ木する。その後、わい性台木の部分まで土中に埋めて発根させてからマルバカイドウ台木を切り離して苗木にする。また、マルバカイドウ台木をつけたまま、わい性台木を **エ** として地上部 **オ** 程度の高さになるように植えるわい化栽培もおこなわれている。

	ア	イ	ウ	エ	オ
1. 二重接ぎ		J M 7	M. 9	実生台木	15 cm
2. 二重接ぎ		J M 7	M. 2 6	中間台木	30 cm
3. 休眠枝挿し		M. 9	M. 2 6	実生台木	15 cm
4. 二重接ぎ		M. 9	M. 2 6	中間台木	30 cm
5. 休眠枝挿し		J M 7	M. 9	実生台木	15 cm

〔 例題 27 〕 根の形態と根系の発達に関する次の文中のア～エに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

根の先端は **ア** とよばれる保護組織におおわれているが、その内側に細胞分裂をさかんに行っている根端分裂組織がある。それより基部に近い表皮細胞には **イ** が発達し、さかんに養水分を吸収している。

**ウ** では、胚の幼根がそのまま伸長して主根となり、その根端より上には新たに分裂組織が生じて側根が発達した主根型根系を形成する。**エ** の多くは、幼根の伸長が早期に停止し、地ぎわ部の節から根が出てひげ根型根系を形成する。

	ア	イ	ウ	エ
1. 根冠		根毛	双子葉植物	単子葉植物
2. 根冠		根毛	単子葉植物	双子葉植物
3. 根毛		根冠	双子葉植物	単子葉植物
4. 根毛		根冠	単子葉植物	裸子植物
5. 根毛		根冠	裸子植物	双子葉植物