

## Ⅱ類（農業）専門試験

### 【例題 1】

種子には有胚乳種子と無胚乳種子があるが、次のうち有胚乳種子だけをあげているのはどれか。

1. カキ トウモロコシ
2. ダイコン ヒマワリ
3. ムギ カボチャ
4. ソバ エンドウ
5. ダイズ オシロイバナ

(正答：1)

## Ⅱ類（農業）専門試験

### 【例題 2】

トラクタの差動装置と終減速装置に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

1. 差動装置は、旋回時等、左右の車輪の走行距離が異なる場合に、左右の車輪の回転速度を自動的に変える、トラクタ以外の自動車にはない装置である。
2. 差動装置が働いている状態で、左右の車輪にかかる抵抗に大きな差が生じると直進できなくなるため、トラクタは差動装置の機能を停止するデフロックを備えている。
3. 終減速装置は、変速装置や差動装置でいったん増速した回転数を減速するためのトラクタに特有の装置である。
4. 前輪の終減速装置には、平歯車式や遊星歯車式（プラネタリギヤ式）が用いられている。
5. 後輪の終減速装置には、かさ歯車式（ベベルギヤ式）やユニバーサルジョイント式が用いられている。

（正答：2）