

I種（技術先行枠） 農学

問

次の設問に答えよ。

1 遺伝的変異の創出方法を3つ挙げ、それぞれについて知るところを述べよ。

2 次の語句について、それぞれ簡潔に説明せよ。

(1) 連鎖地図

(2) 雑種強勢

(3) トランスポゾン

(4) 生物の多様性に関する条約（生物多様性条約）

I種（技術先行枠） 農学

問

次の設問に答えよ。

1 水田土壌と畑地土壌の違いについて、窒素の形態変化や動態の観点から説明せよ。

2 次の語句について、それぞれ簡潔に説明せよ。

- (1) 土壌の三相
- (2) 陽イオン交換容量 (CEC)
- (3) リン酸吸収係数
- (4) 塩類集積