

題 材	年 組 番
わたしたちの生活と生物育成	氏名

1. 生物育成とわたしたちの生活について、() 入る適切なことばを書きましょう。

- (1) 作物や家畜が育ちやすいように世話をして生活に役立てることを () という。
- (2) 作物や家畜を、よりすぐれた性質のものにすることを () という。

(1) 生物育成

(2) 品種改良

2. 作物の栽培方法について、あてはまるものを語群から選びましょう。

- (1) 鉢やプランターなどで育てる栽培方法
- (2) 屋外の畑で育てる栽培方法
- (3) ビニールハウスや温室などで育てる栽培方法

(1) 容器栽培

(2) 露地栽培

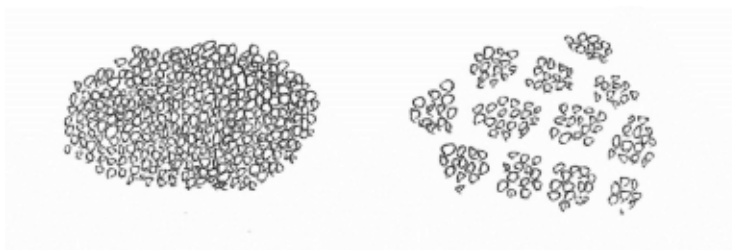
(3) 施設栽培

語群

露地栽培 施設栽培 容器栽培

3. 土の構造について、次の問いに答えましょう。

- (1) 図のA, Bのような土の構造をそれぞれ何といいますか。
- (2) 図のA, Bのうち、作物の育成に適しているものを記号で選びましょう。



A

B

(1)	A 単粒構造
	B 団粒構造
(2)	B

チャレンジシート② 基本【解答】

学習日 年 月 日

題 材	年 組 番
作物の栽培	氏名

1. 肥料について、() にあてはまる言葉を下から選びましょう。

- 畑や水田のように、毎年作物を育てて収穫していると、生育に必要な養分が少なくなる。そのため、チッ素、リン、カリウム、カルシウム、マグネシウムなどを肥料として土壌に補う必要がある。その中でもチッ素、リン、カリウムは作物の生育に大きく影響することから、肥料の (①) と呼ばれる。
- チッ素は、(②) や根の成長に役立つ。欠乏すると葉は (③) 色になり、生育が急におとろえる。
- リンは、成長のさかんな部分や花、(④)、たね、新根の発育に役立つ。欠乏すると下葉が (⑤) 色になる。
- カリウムは、(⑥) をさかんにし、果実のつき方や育ちをよくし、根をよく育てる。欠乏すると葉の周囲が (⑦) になる。
- 有機質肥料とは、動物質および植物質を原料とし、(⑧) によって分解されてから吸収される肥料である。
- 無機質肥料とは、無機質を原料とし、すみやかに (⑨) される肥料である。

ア. 光合成	イ. 三要素	ウ. 吸収
エ. 青紫	オ. 葉	カ. 果実
キ. 微生物	ク. 黄緑	ケ. 黄

①	イ
②	オ
③	ク
④	カ
⑤	エ
⑥	ア
⑦	ケ
⑧	キ
⑨	ウ

2. 栽培の管理について、() にあてはまる言葉を記号で選びましょう。

- (1) 発芽した後、不要な芽を取り除く作業を何というか。
【 ア. 間引き イ. 土寄せ ウ. 摘しん 】
- (2) 茎が伸びてきたら、棒で茎を支える。この作業を何というか。
【 ア. 定植 イ. 鉢上げ ウ. 鉢替え エ. 支柱立て 】
- (3) 余分なえき芽を取る作業を何というか。
【 ア. 摘しん イ. 摘らい ウ. 摘芽 】
- (4) 雑草を取り除く作業を何というか。
【 ア. 水やり イ. 除草 ウ. 誘引 】
- (5) 苗の根元に土をかけ、苗が倒れるのを防ぐ作業を何というか。
【 ア. 間引き イ. 土寄せ ウ. 摘しん 】

(1)	ア
(2)	エ
(3)	ウ
(4)	イ
(5)	イ