

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)
(2)

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

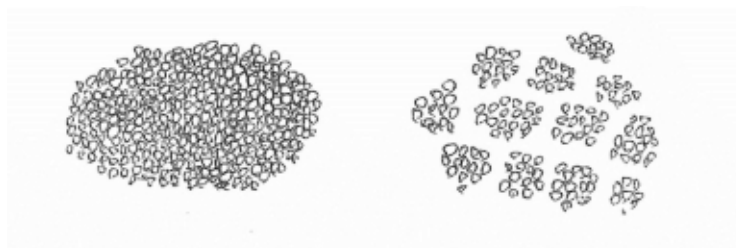
語群

露地栽培
施設栽培
容器栽培

(1)
(2)
(3)

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
	B
(2)	

チャレンジシート② 基本

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壤に補う必要がある。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

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

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 】

(1)

- (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 】

(2)

- (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 】

(3)

- (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 】

(4)

- (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 】

(5)

チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

題 材	年 組 番
ベビーリーフの栽培に挑戦しよう	氏名

◆準備するもの



ミニプランター



たね子



栽培用土



肥料

◆育て方

1. 栽培用土と肥料をよく混ぜ合わせ、プランターに入れます。
2. たねとの間隔が2 c m程度になるように「ばらまき」をします。その後、たねがかくれるように、栽培用土をかけます。
3. じょうろを使って、静かに水やりをします。たねが発芽するまでは、土が乾かないようにこまめに水やりをします。
4. 本葉が出た後、混み合って発芽しているところを3～4 c m間隔になるように間引きします。
5. たねまき後、30～40日くらいで、草丈が10 c m位になったら収穫できます。



【成長したベビーリーフ】

※ 発芽に適した温度
18～25℃

※ 生育に適した温度
15～20℃