

## 第1章 日本農業一般

|    |                                                                  |      |
|----|------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 日本の米の代表的な品種はコシヒカリです。<br>コシヒカリについて教えてください。                        |      |
| 答え | 作付面積は全国の3分の1以上を占め、<br>1979年以降連続第1位である。                           | P3   |
| 2  | 日本で栽培されている野菜は何種類ですか。                                             |      |
| 答え | 約160種類の野菜が栽培されている。                                               | P3   |
| 3  | 周年栽培とは何ですか。                                                      |      |
| 答え | 同じ種類の野菜が1年を通して生産されていること。                                         | P3-4 |
| 4  | 気候の違いや標高の違いを利用し、<br>同じ種類の野菜を産地を変えながら、<br>年間を通して供給していることを何と言いますか。 |      |
| 答え | 産地間リレーという。                                                       | P4   |
| 5  | 日本で産出額が多い果樹を教えてください。                                             |      |
| 答え | ウンシュウミカン、リンゴ、<br>ブドウ、ナシ、モモ、カキ                                    | P4   |
| 6  | 花きの産出額の多い都道府県を3つ教えてください。                                         |      |
| 答え | 1位愛知県<br>2位千葉県<br>3位福岡県                                          | P6   |

## 第2章 耕種農業一般(1)

|    |                                                          |          |
|----|----------------------------------------------------------|----------|
| 1  | 栄養成長とは、どのような成長のことを言いますか。                                 |          |
| 答え | 葉や茎、根など栄養器官が大きくなる成長のこと。                                  | P7       |
| 2  | 生殖成長とは、どのような成長のことを言いますか。                                 |          |
| 答え | 花や果実など生殖器官を作る成長のこと。                                      | P7       |
| 3  | 作物の呼吸がさかんになるのはどのような時ですか。                                 |          |
| 答え | 作物が成長をたくさんしている時や温度が高い時。                                  | P8<br>-9 |
| 4  | 短日植物とはどのような植物ですか。<br>具体的に作物についても教えて下さい。                  |          |
| 答え | 暗い時間が一定の時間より長いと花芽分化する植物のこと。<br>トウガラシ、シソ、イチゴ、ダイズ、キウ、アサガオ  | P10      |
| 5  | 長日植物とはどのような植物ですか。<br>具体的に作物についても教えて下さい。                  |          |
| 答え | 暗い時間が一定の時間より短いと花芽分化する植物のこと。<br>ホウレンソウ、ダイコン、コムギ、アスター、ナデシコ | P10      |
| 6  | 作物を種子をまいたり畑に植え付けて栽培することを何と言いますか。                         |          |
| 答え | 作付という。                                                   | P10      |
| 7  | 発芽三条件を教えてください。<br>また、発芽三条件を確保するために行うことも合わせて教えてください。      |          |
| 答え | 水、温度、酸素<br>発芽三条件を確保するために土をかける覆土を行う。                      | P11      |

## 第2章 耕種農業一般(2)

|    |                                                                                                                       |            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 8  | 直まきをする作物はどのような性質を持つ作物ですか。<br>直まきする理由も合わせて教えて下さい。                                                                      |            |
| 答え | 根が途中で分かれることなく、まっすぐに伸びる性質を持つ作物。<br>移植すると根が傷みやすく、生育が遅れたりしやすいため、<br>直まきするのが良い。                                           | P12        |
| 9  | 育苗の利点を4つ教えて下さい。                                                                                                       |            |
| 答え | 1) 雨、風などの天候の変化や病気、害虫から苗を守ることができる<br>2) 健康で生育のそろった苗を作ることができる<br>3) 畑での栽培期間を短くし、畑で他の作物を育てることができる<br>4) 狭い面積で効率よく苗作りができる | P13<br>-14 |
| 10 | 黒ボク土について教えて下さい。<br>また黒ボク土が日本の畑でどれくらい占めますか。                                                                            |            |
| 答え | 台地・丘陵に広く分布しており、火山灰が中心で、<br>腐植を多く含んでいる黒い土層のこと。<br>日本の畑の、半分を黒ボク土が占める。                                                   | P20        |
| 11 | 団粒の多い土の特色を3つ教えて下さい。                                                                                                   |            |
| 答え | 1) 土壌にすき間がある<br>2) 肥料養分を吸着し、保肥力がある<br>3) 通気性、保水性がよく作物がよく育つ                                                            | P21        |
| 12 | 土壌pHについて教えて下さい。                                                                                                       |            |
| 答え | 土の酸度を表す                                                                                                               | P23        |
| 13 | 日本の作物の生育に適する土壌pHの値を教えて下さい。                                                                                            |            |
| 答え | pH5.5～6.5が生育に適する                                                                                                      | P23        |

## 第2章 耕種農業一般(3)

|    |                                                            |     |
|----|------------------------------------------------------------|-----|
| 14 | 植物の生育に不可欠な養分である必須元素は全部でいくつありますか。                           |     |
| 答え | 17                                                         | P26 |
| 15 | 肥料の三要素を教えてください。                                            |     |
| 答え | 窒素、リン酸、カリのこと                                               | P26 |
| 16 | 単肥と複合肥料について教えてください。                                        |     |
| 答え | 肥料の三要素のうち1つしか含まないものが、単肥であり<br>肥料の三要素のうち2種類以上含むものを、複合肥料という。 | P28 |
| 17 | 施肥とは何ですか。                                                  |     |
| 答え | 作物に肥料を与えること                                                | P30 |
| 18 | 塩類障害とは何ですか。                                                |     |
| 答え | 肥料を与えすぎると土中の塩類濃度が高くなり、<br>作物の生育に障害が起こること                   | P30 |
| 19 | 摘心とはどのような作業ですか。<br>また、摘心することによってどのようなことがおこりますか。            |     |
| 答え | 茎や新しい枝の先端を切り取る作業のこと。<br>摘心することで、葉と果実に養分を行きわたらせる。           | P34 |

## 第2章 耕種農業一般(4)

|    |                                                                        |     |
|----|------------------------------------------------------------------------|-----|
| 20 | 受粉の二つのタイプについて教えてください。                                                  |     |
| 答え | 1) 自家受粉(同じ花の柱頭に花粉がつくこと)<br>2) 他家受粉(他の花の柱頭に花粉がつく)                       | P35 |
| 21 | 植物ホルモンについて教えてください。                                                     |     |
| 答え | 植物体内で合成され、<br>微量で植物の成長や分化を調整する働きがある物質のこと                               | P36 |
| 22 | 誘引によるメリットを2つ教えてください。                                                   |     |
| 答え | 1) 日当たりが良くなり手入れがしやすくなる<br>2) 果実の品質が良くなる                                | P37 |
| 23 | トンネル栽培の効果を教えてください。                                                     |     |
| 答え | 保温、風雨と害虫を防ぐこと                                                          | P38 |
| 24 | トンネルやマルチに使用されたフィルムは<br>使用後どう処理しなければなりませんか。<br>燃やすことが禁じられている理由も教えてください。 |     |
| 答え | 専門業者に処分を依頼する<br>畑などで燃やすと有毒ガスが発生する危険性があるから                              | P41 |
| 25 | 病虫害防除用と除草剤用で散布機器を分けた方が良い理由は何ですか。                                       |     |
| 答え | 前に使用した薬剤が十分に洗い落とせていないことで薬害が起きる可能性があるから                                 | P47 |