

「植物のつくりとはたらき」のまとめ(1) 問題
氏名 ()

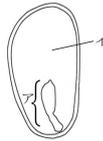
問 題

1. 図1は、何の種子ですか。
2. 図1の、どこに養分をたくわえますか。記号と名前を答えなさい。
3. 図1の、「はい」はどこですか。記号で答えなさい。
4. 「はい」のはたらきを答えなさい。
5. 図1と同じ場所に養分をたくわえる種子を、あと2つ答えなさい。
6. 図2は、何の種子ですか。
7. 図2の、どこに養分をたくわえますか。記号と名前を答えなさい。
8. 図2の、「はい」はどこですか。記号で答えなさい。
9. 図2と同じ場所に養分をたくわえる種子を、あと2つ答えなさい。
10. 発芽の条件を答えなさい。
11. 成長するためには、発芽の条件の他に、何が必要ですか。
12. 「砂」と「ねん土」のうち、空気をたもちやすいのはどちらですか。
13. 「砂」と「ねん土」のうち、水をたもちやすいのはどちらですか。
14. めしべの先を何といいますか。
15. 14は、どんなつくりになっていますか。
16. 成長して種子になる部分を何といいますか。
17. 16は何というつくりにつつまれていますか。

図1



図2



解 答

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

「植物のつくりとはたらき」のまとめ(2) 問題
氏名 ()

問 題	解 答
18. おしべの先の部分を何といいますか。	18.
19. 18はどのようなはたらきをしていますか。	19.
20. 花全体をささえる部分を、何といいますか。	20.
21. たくさんの花が集まって、1つの花のように見える花は、何という部分にささえられていますか。	21.
22. 花粉が、めしべの先にくっつくことを、何といいますか。	22.
23. 自分のおしべの花粉が、めしべにくっつくことを、何といいますか。	23.
24. 23をする花を3つ答えなさい。	24.
25. 23とちがって、こん虫や風がはこんできた花粉がめしべの先にくっつくことを、何といいますか。	25.
26. 花粉の核とはいしゅの核が合体することを、何といいますか。	26.
27. 26が終わると、はいしゅは何に成長しますか。	27.
28. 花粉が虫に運ばれてくるような花を、何といいますか。	28.
29. 28の花びらには、どんな特ちょうがありますか。	29.
30. 28のめしべの先には、どんな特ちょうがありますか。	30.
31. 28の花粉には、どんな特ちょうがありますか。	31.
32. 花粉が風に運ばれてくるような花を、何といいますか。	32.
33. 32の花びらには、どんな特ちょうがありますか。	33.
34. 32の花粉には、どんな特ちょうがありますか。	34.

「植物のつくりとはたらき」のまとめ(3) 問題

氏名 ()

問 題	解 答
35. サクラの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。	35.
36. アブラナの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。	36.
37. エンドウの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。	37.
38. アサガオの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。	38.
39. タンポポの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。	39.
40. ヘチマの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。	40.
41. イネの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。	41.
42. サクラ・アブラナ・エンドウ・アサガオ・タンポポ・ヘチマ・ジャガイモ・イネの中で、合弁花であるものをすべて答えなさい。	42.
43. アブラナの花には、みつせんは何個ありますか。	43.
44. エンドウのおしべは何本がたばになっていますか。	44.
45. お花とめ花に分かれているものを3つ答えなさい。	45.
46. おすの木とめすの木に分かれている花は何ですか。	46.
47. 真果は、どこの部分が成長して果実になりますか。また、真果を3つ答えなさい。	47.
48. 偽果は、どこの部分が成長して果実になりますか。また、偽果を3つ答えなさい。	48.
49. アブラナ・イネ・エノコログサ・タンポポ・チューリップ・ツユクサ・トウモロコシ・ネギ・ヒマワリ・ヘチマ・ハウセンカ・ユリのうち、双子葉類はどれですか。すべて答えなさい。	49.

「植物のつくりとはたらき」のまとめ(4) 問題
氏名 ()

問 題	解 答
50. 双子葉類と単子葉類の根のつくりについて、 答えなさい。	50.
51. 双子葉類と単子葉類のくきのつくりについて、 答えなさい。	51.
52. 双子葉類と単子葉類の葉脈のつくりについて、 答えなさい。	52.
53. 根の先たんには、何というつくりがありますか。	53.
54. 53 は、何という部分を守っていますか。	54.
55. 根の先の方には、水や養分を取り入れるつくりが あります。それを何といいますか。	55.
56. 55 は、いくつの細ぼうからできていますか。	56.
57. 55 がのびる理由はなぜですか。	57.
58. 根に養分をたくわえる植物を4つ答えなさい。	58.
59. くきに養分をたくわえる植物を2つ答えなさい。	59.
60. 根から水や養分を吸い上げる管は、何ですか。	60.
61. 葉でつくられた養分を下に送る管は、何ですか。	61.
62. 60 と 61 のうち、死んだ細ぼうでできているのは どちらですか。番号で答えなさい。	62.
63. 60 と 61 とが1つになって、何というつくり になっていますか。	63.
64. 60 の管は、63 のつくりの内側・外側どちらにあ りますか。	64.
65. 葉のおもて側には、何という組織がありますか。	65.
66. 葉のうら側には、何という組織がありますか。	66.
67. 65 と 66 では、どちらがすきまなく並んでいます か。番号で答えなさい。	67.

「植物のつくりとはたらき」のまとめ(5) 問題

氏名 (

)

問 題	解 答
68. 葉にある気体の出入り口を、何とといいますか。	68.
69. 68は、葉の「おもて」と「うら」の、どちら側に多くありますか。	69.
70. 68のまわりにある三日月形をした細ぼうを、何とといいますか。	70.
71. 光合成の実験で使用する液体を4つ、順番通りに答えなさい。	71.
72. 光合成の実験にアルコールを使う理由を答えなさい。	72.
73. 光合成に必要なものは何ですか。	73.
74. ふ入りの葉で光合成の実験をすると、どんなことがわかりますか。	74.
75. アルミはくを使って光合成の実験をすると、どんなことがわかりますか。	75.
76. 光合成に二酸化炭素が必要なことは、何という液を使えばわかりますか。	76.
77. 植物の呼吸がさかんなときを2つ答えなさい。	77.
78. 植物内の水蒸気が出されるはたらきを、何とといいますか。	78.
79. 78の観察には、何という紙を使いますか。	79.
80. 78のはたらきが強くなる条件を、4つ答えなさい。	80.

「植物のつくりとはたらき」のまとめ(1) 解答

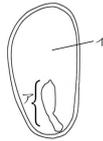
問 題

1. 図1は、何の種子ですか。
2. 図1の、どこに養分をたくわえますか。記号と名前を答えなさい。
3. 図1の、「はい」はどこですか。記号で答えなさい。
4. 「はい」のはたらきを答えなさい。
5. 図1と同じ場所に養分をたくわえる種子を、あと2つ答えなさい。
6. 図2は、何の種子ですか。
7. 図2の、どこに養分をたくわえますか。記号と名前を答えなさい。
8. 図2の、「はい」はどこですか。記号で答えなさい。
9. 図2と同じ場所に養分をたくわえる種子を、あと2つ答えなさい。
10. 発芽の条件を答えなさい。
11. 成長するためには、発芽の条件の他に、何が必要ですか。
12. 「砂」と「ねん土」のうち、空気をたもちやすいのはどちらですか。
13. 「砂」と「ねん土」のうち、水をたもちやすいのはどちらですか。
14. めしべの先を何といいますか。
15. 14は、どんなつくりになっていますか。
16. 成長して種子になる部分を何といいますか。
17. 16は何というつくりにつつまれていますか。

図1



図2



解 答

1. インゲンマメ
2. イ, 子葉
3. アとイ
4. 成長してからだになる
5. ヒマワリ・アサガオ
6. カキ
7. イ, はいにゅう
8. ア
9. イネ・トウモロコシ
10. 水・空気・適温
11. 日光・肥料
12. 砂
13. ねん土
14. 柱頭
15. 花粉がつきやすいつくり
16. はいしゅ
17. 子ぼう

「植物のつくりとはたらき」のまとめ(2) 解答

問 題	解 答
18. おしべの先の部分を何といいますか。	18. やく
19. 18はどのようなはたらきをしていますか。	19. 花粉をつくる
20. 花全体をささえる部分を、何といいますか。	20. 花たく
21. たくさんの花が集まって、1つの花のように見える花は、何という部分にささえられていますか。	21. 総ほう
22. 花粉が、めしべの先にくっつくことを、何といいますか。	22. 受粉
23. 自分のおしべの花粉が、めしべにくっつくことを、何といいますか。	23. 自家受粉
24. 23をする花を3つ答えなさい。	24. イネ・アサガオ・エンドウ
25. 23とちがって、こん虫や風がはこんできた花粉がめしべの先にくっつくことを、何といいますか。	25. 他家受粉
26. 花粉の核はいしゅの核が合体することを、何といいますか。	26. 受精
27. 26が終わると、はいしゅは何に成長しますか。	27. 種子
28. 花粉が虫に運ばれてくるような花を、何といいますか。	28. 虫ばい花
29. 28の花びらには、どんな特ちょうがありますか。	29. 大きくて目立つ
30. 28のめしべの先には、どんな特ちょうがありますか。	30. ねばねばしている
31. 28の花粉には、どんな特ちょうがありますか。	31. とげや毛がある
32. 花粉が風に運ばれてくるような花を、何といいますか。	32. 風ばい花
33. 32の花びらには、どんな特ちょうがありますか。	33. なしか、小さい
34. 32の花粉には、どんな特ちょうがありますか。	34. 軽くて大量に作られる

「植物のつくりとはたらき」のまとめ(3) 解答

問 題

35. サクラの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。
36. アブラナの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。
37. エンドウの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。
38. アサガオの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。
39. タンポポの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。
40. ヘチマの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。
41. イネの花びら・がく・おしべ・はいしゅの数・なかま(3つ)を答えなさい。
42. サクラ・アブラナ・エンドウ・アサガオ・タンポポ・ヘチマ・ジャガイモ・イネの中で、合弁花であるものをすべて答えなさい。
43. アブラナの花には、みつせんは何個ありますか。
44. エンドウのおしべは何本がたばになっていますか。
45. お花とめ花に分かれているものを3つ答えなさい。
46. おすの木とめすの木に分かれている花は何ですか。
47. 真果は、どこの部分が成長して果実になりますか。また、真果を3つ答えなさい。
48. 偽果は、どこの部分が成長して果実になりますか。また、偽果を3つ答えなさい。
49. アブラナ・イネ・エノコログサ・タンポポ・チューリップ・ツユクサ・トウモロコシ・ネギ・ヒマワリ・ヘチマ・ホウセンカ・ユリのうち、双子葉類はどれですか。すべて答えなさい。

解 答

35. 5・5・多数・1・ウメ, イチゴ, リンゴ
36. 4・4・6・多数・ダイコン, キャベツ, ナズナ
37. 5・5・10・数個・インゲンマメ, ソラマメ, ダイズ
38. 5・5・5・6・ヒルガオ, ヨルガオ, サツマイモ
39. 5・かん毛・5・1・キク, ヒマワリ, ヒメジョオン
40. 5・5・5・多数・カボチャ, スイカ, キュウリ
41. 0・0・6・1・トウモロコシ, ムギ, エノコログサ
42. アサガオ・タンポポ・ヘチマ・ジャガイモ
43. 4個
44. 9本
45. ヘチマ・トウモロコシ・マツ
46. イチョウ
47. 子ぼう, カキ・ミカン・クリ
48. 花たく, リンゴ・ナシ・イチゴ
49. アブラナ・タンポポ・ヒマワリ・ヘチマ・ホウセンカ

「植物のつくりとはたらき」のまとめ(4) 解答

問 題	解 答
50. 双子葉類と単子葉類の根のつくりについて、 答えなさい。	50. 双子葉類は主根と側根 単子葉類はひげ根
51. 双子葉類と単子葉類のくきのつくりについて、 答えなさい。	51. 双子葉類は維管束が輪になっ ていて形成層がある 単子葉類は維管束がばらばら で形成層がない
52. 双子葉類と単子葉類の葉脈のつくりについて、 答えなさい。	52. 双子葉類はもう状脈 単子葉類は平行脈
53. 根の先たんには、何というつくりがありますか。	53. 根かん
54. 53 は、何という部分を守っていますか。	54. 成長点
55. 根の先の方には、水や養分を取り入れるつくりが あります。それを何といいますか。	55. 根毛
56. 55 は、いくつの細ぼうからできていますか。	56. 1 つ
57. 55 がのびる理由はなぜですか。	57. 表面積を大きくして、水分を 吸収しやすくするため
58. 根に養分をたくわえる植物を4つ答えなさい。	58. サツマイモ・ダリア・ニンジ ン・ゴボウ
59. くきに養分をたくわえる植物を2つ答えなさい。	59. ジャガイモ・サトイモ
60. 根から水や養分を吸い上げる管は、何ですか。	60. 道管
61. 葉でつくられた養分を下に送る管は、何ですか。	61. 師管
62. 60 と 61 のうち、死んだ細ぼうでできているのは どちらですか。番号で答えなさい。	62. 道管
63. 60 と 61 とが1つになって、何というつくりになっ ていますか。	63. 維管束
64. 60 の管は、63 のつくりの内側・外側どちらにあ りますか。	64. 内側
65. 葉のおもて側には、何という組織がありますか。	65. さく状組織
66. 葉のうら側には、何という組織がありますか。	66. 海綿状組織
67. 65 と 66 では、どちらがすきまなく並んでいます か。番号で答えなさい。	67. 65

「植物のつくりとはたらき」のまとめ(5) 解答

問 題	解 答
68. 葉にある気体の出入り口を、何とといいますか。	68. 気こう
69. 68は、葉の「おもて」と「うら」の、どちら側に多くありますか。	69. うら
70. 68のまわりにある三日月形をした細ぼうを、何とといいますか。	70. こう辺細ぼう
71. 光合成の実験で使用する液体を4つ、順番通りに答えなさい。	71. 熱湯・アルコール・湯または水・よう素液
72. 光合成の実験にアルコールを使う理由を答えなさい。	72. 葉緑体をとりのぞくため
73. 光合成に必要なものは何ですか。	73. 二酸化炭素・水・日光・葉緑体
74. ふ入りの葉で光合成の実験をすると、どんなことがわかりますか。	74. 光合成には葉緑体が必要なこと
75. アルミはくを使って光合成の実験をすると、どんなことがわかりますか。	75. 光合成には光が必要なこと
76. 光合成に二酸化炭素が必要なことは、何という液を使えばわかりますか。	76. 水酸化ナトリウム水よう液
77. 植物の呼吸がさかんなときを2つ答えなさい。	77. 発芽のとき・開花のとき
78. 植物内の水蒸気が出されるはたらきを、何とといいますか。	78. 蒸散作用
79. 78の観察には、何という紙を使いますか。	79. 塩化コバルト紙
80. 78のはたらきが強くなる条件を、4つ答えなさい。	80. 日ざしが強い・風がふいている・空気がかわいている・気温が高い