

植物のつくりとはたらき(3)のまとめ

氏名 ()

問題

1. めしべ・おしべ・花びら・がくが4つともそなわった花を、何とといいますか。
2. めしべの先の部分を何とといいますか。
3. 柱頭は、どのようなつくりになっていますか。
4. 成長して種子になる部分を何とといいますか。
5. はいしゅは何というつくりにつつまれていますか。
6. はいしゅがしぼうにつつまれている植物を、何植物とといいますか。
7. めしべの柱頭と子ぼうにはさまれた部分を、何とといいますか。
8. おしべの先の部分を何とといいますか。
9. やくは、どのようなはたらきをしていますか。
10. おしべのやくを支えている部分を、何とといいますか。
11. みつをつくるつくりを、何とといいますか。
12. 花全体を支える部分を、何とといいますか。
13. たくさんの花が集まって、1つの花のように見える花は、何という部分に支えられていますか。
14. 花粉が、めしべの柱頭にくっつくことを、何とといいますか。
15. 自分のおしべの花粉が、めしべにくっつくことを、何とといいますか。
16. 自家受粉をする花を3つ答えなさい。
17. 自家受粉とちがって、こん虫や風がはこんできた花粉で受粉することを、何とといいますか。
18. 花粉が虫に運ばれて受粉するような花を、何とといいますか。
19. 虫ばい花の花びらには、どんな特ちょうがありますか。
20. 虫ばい花の柱頭には、どんな特ちょうがありますか。
21. 虫ばい花の花粉には、どんな特ちょうがありますか。
22. 風ばい花の花粉には、どんな特ちょうがありますか。

解答

かんぜんか
完全花

ちゅうとう
柱頭

花粉がつきやすいつくり

はいしゅ

子ぼう

ひし
被子植物

かちゅう
花柱

やく

花粉をつくる

かし
花糸

みつせん

か
花たく

総ほう

受粉

じか
自家受粉 (自花受粉)

アサガオ・イネ・エンドウ

たか
他家受粉

ちゅう
虫ばい花

大きくて目立つ

ねばねばしている

とげや毛がある

軽くて大量に作られる

問題

23. サクラのなかまの花を， 3つ書きなさい。
24. アブラナのなかまの花を， 3つ書きなさい。
25. エンドウのなかまの花を， 3つ書きなさい。
26. アサガオのなかまの花を， 3つ書きなさい。
27. タンポポのなかまの花を， 3つ書きなさい。
28. ヘチマのなかまの花を， 3つ書きなさい。
29. ジャガイモのなかまの花を， 3つ書きなさい。
30. イネのなかまの花を， 3つ書きなさい。
31. サクラの花びら・がく・おしべ・めしべの数・はいしゅの数を答えなさい。
32. アブラナの花びら・がく・おしべ・めしべの数・はいしゅの数を答えなさい。
33. エンドウの花びら・がく・おしべ・めしべの数・はいしゅの数を答えなさい。
34. アサガオの花びら・がく・おしべ・めしべの数・はいしゅの数を答えなさい。
35. タンポポの花びら・がく・おしべ・めしべの数・はいしゅの数を答えなさい。
36. ヘチマの花びら・がく・おしべ・めしべの数・はいしゅの数を答えなさい。
37. ジャガイモの花びら・がく・おしべ・めしべの数・はいしゅの数を答えなさい。
38. イネの花びら・がく・おしべ・めしべの数・はいしゅの数を答えなさい。
39. 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。
40. アブラナの花に，みつせんは何個ありますか。
41. エンドウのおしべは何本がたばになっていますか。
42. お花とめ花に分かれているものを4つ答えなさい。
43. イネの花は，花びらのかわりに何がありますか。
44. おすの木とめすの木に分かれている花は何ですか。
45. 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つ書きなさい。
46. 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つ書きなさい。

解答

- ウメ・モモ・ナシ・
(他に，イチゴ・リンゴ・ノイバラ)
ダイコン・キャベツ・ナズナ
(他に，カブ・コマツナなど)
インゲンマメ・ソラマメ・ダイズ
(他に，レンゲソウ・シロツメクサ)
ヒルガオ・ヨルガオ・サツマイモ
- キク・ヒマワリ・ヒメジョオン
(他に，ダリア・アザミなど)
カボチャ・スイカ・キュウリ
(他に，メロンなど)
ナス・トマト・ピーマン
(他に，ホウズキ・トウガラシ)
トウモロコシ・ムギ・エノコログサ
- 花びら5， がく5， おしべ多数，
めしべ1， はいしゅ1
- 花びら4， がく4， おしべ6，
めしべ1， はいしゅ多数
- 花びら5， がく5， おしべ10，
めしべ1， はいしゅ数個
- 花びら5， がく5， おしべ5，
めしべ1， はいしゅ6
- 花びら5， がくはかん毛，
おしべ5， めしべ1， はいしゅ1
- 花びら5， がく5， おしべ5，
めしべ1， はいしゅ多数
- 花びら5， がく5， おしべ5，
めしべ1・はいしゅ多数
- 花びら0， がく0， おしべ6，
めしべ1・はいしゅ1
- アサガオ・タンポポ・ヘチマ・
ジャガイモ
- 4個
- 9本
- ヘチマ・トウモロコシ・
マツ・イチョウ
- えい
- イチョウ
- 子ぼう， カキ・ミカン・クリ
- 花たく， リンゴ・ナシ・イチゴ