

「葉・くき・根のつくりとはたらき」のまとめ 問題
氏名 ()

問 題	解 答
1. 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。	1.
2. 双子葉類と単子葉類の根のつくりについて、答えなさい。	2.
3. 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。	3.
4. 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。	4.
5. 根の先たんには、何というつくりがありますか。	5.
6. 5は、何という部分を守っていますか。	6.
7. 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。	7.
8. 7は、いくつの細ぼうからできていますか。	8.
9. 7がのびる理由はなぜですか。	9.
10. 根に養分をたくわえる植物を4つ答えなさい。	10.
11. くきに養分をたくわえる植物を2つ答えなさい。	11.
12. 根から水や養分を吸い上げる管は、何ですか。	12.
13. 葉でつくられた養分を下に送る管は、何ですか。	13.
14. 12と13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。	14.
15. 12と13とが1つになって、何というつくりになっていますか。	15.
16. 12の管は、15のつくりの内側・外側どちらにありますか。	16.
17. 葉のおもて側には、何という組織がありますか。	17.
18. 葉のうら側には、何という組織がありますか。	18.
19. 17と18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。	19.
20. 葉にある気体の出入り口を、何といいますか。	20.
21. 20は、葉の「おもて」と「うら」の、どちら側に多くありますか。	21.
22. 20のまわりにある三日月形をした細ぼうを、何といいますか。	22.

「葉・くき・根のつくりとはたらき」のまとめ 解答

問 題

1. 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。
2. 双子葉類と単子葉類の根のつくりについて、答えなさい。
3. 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。
4. 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。
5. 根の先たんには、何というつくりがありますか。
6. 5は、何という部分を守っていますか。
7. 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。
8. 7は、いくつの細ぼうからできていますか。
9. 7がのびる理由はなぜですか。
10. 根に養分をたくわえる植物を4つ答えなさい。
11. くきに養分をたくわえる植物を2つ答えなさい。
12. 根から水や養分を吸い上げる管は、何ですか。
13. 葉でつくられた養分を下に送る管は、何ですか。
14. 12と13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。
15. 12と13とが1つになって、何というつくりになっていますか。
16. 12の管は、15のつくりの内側・外側どちらにありますか。
17. 葉のおもて側には、何という組織がありますか。
18. 葉のうら側には、何という組織がありますか。
19. 17と18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。
20. 葉にある気体の出入り口を、何といいますか。
21. 20は、葉の「おもて」と「うら」の、どちら側に多くありますか。
22. 20のまわりにある三日月形をした細ぼうを、何といいますか。

解 答

1. アブラナ・タンポポ・ヒマワリ・ヘチマ・ホウセンカ
2. 双子葉類は主根と側根
単子葉類はひげ根
3. 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
4. 双子葉類はもう状脈
単子葉類は平行脈
5. 根かん
6. 成長点
7. 根毛
8. 1つ
9. 表面積を大きくして、水分を吸収しやすくするため
10. サツマイモ・ダリア・ニンジン・ゴボウ
11. ジャガイモ・サトイモ
12. 道管
13. 師管
14. 道管
15. 維管束
16. 内側
17. さく状組織
18. 海綿状組織
19. 17
20. 気こう
21. うら
22. こう辺細ぼう