

# 中2理科 | 葉のつくりとは？

気孔・葉緑体・葉脈 定期テスト対策 一問一答

名前 \_\_\_\_\_ 日付 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 問題 | 葉の断面と、各部分の役割を整理しよう

01 葉の表側と裏側をおおい、内部を保護する組織を何といいますか。

02 上下の表皮の間にあり、葉緑体を多く含む部分を何といいますか。

03 植物の緑色の細胞内に見られる、小さな緑色の粒を何といいますか。

04 葉緑体で行われる、光を使って養分をつくるはたらきは何ですか。

05 葉の表皮にある、気体や水蒸気が入り出るすき間を何といいますか。

06 気孔を囲む2つの三日月形の細胞を何といいますか。

07 多くの植物で、気孔は葉の表側と裏側のどちらに多くありますか。

08 気孔では、おもに何が入り出しますか。2種類に分けて答えなさい。

09 光合成のとき、気孔から取り入れられる気体は何ですか。

10 植物の体内の水が水蒸気として放出される現象を何といいますか。

11 葉の表面に見える、すじのようなつくりを何といいますか。

12 葉脈の中にある、道管と師管が集まった束を何といいますか。

13 根から吸収した水や水に溶けた養分を葉へ運ぶ管は何ですか。

14 葉でつくられた養分を必要な部分へ運ぶ管は何ですか。

15 葉脈の断面では、道管は表側寄りと裏側寄りのどちらにありますか。

16 葉脈の断面では、師管は表側寄りと裏側寄りのどちらにありますか。

17 ふつうの表皮細胞には葉緑体が見られますか。

18 孔辺細胞には葉緑体が見られますか。

19 双子葉類に多く見られる、網の目のような葉脈を何といいますか。

20 単子葉類に多く見られる、ほぼ平行に走る葉脈を何といいますか。

## 中2理科 | 葉のつくりとは？

気孔・葉緑体・葉脈 定期テスト対策 一問一答

解答・解答例 | 位置と役割をセットで確認しよう

- |    |                     |
|----|---------------------|
| 01 | 表皮。                 |
| 02 | 葉肉。                 |
| 03 | 葉緑体。                |
| 04 | 光合成。                |
| 05 | 気孔。                 |
| 06 | 孔辺細胞。               |
| 07 | 裏側。                 |
| 08 | 酸素・二酸化炭素などの気体と、水蒸気。 |
| 09 | 二酸化炭素。              |
| 10 | 蒸散。                 |
| 11 | 葉脈。                 |
| 12 | 維管束。                |
| 13 | 道管。                 |
| 14 | 篩管。                 |
| 15 | 表側寄り。               |
| 16 | 裏側寄り。               |
| 17 | 見られない。              |
| 18 | 見られる。               |
| 19 | 網状脈。                |
| 20 | 平行脈。                |

ポイント：表皮で守る / 葉緑体で光合成 / 葉脈で運ぶ / 気孔で出入り

気孔は孔辺細胞に囲まれたすき間。葉脈では、道管が表側寄り、篩管が裏側寄りにあります。