

中2理科 | 単子葉類と双子葉類

維管束の違い 定期テスト対策 一問一答

名前 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

問題 | 輪状と散在を、ほかの特徴と結びつけよう

01 道管と師管が集まってできた束を何といいますか。

02 双子葉類の茎では、維管束はどのように並んでいますか。

03 単子葉類の茎では、維管束はどのように並んでいますか。

04 茎の維管束が輪状に並ぶ植物は、双子葉類と単子葉類のどちらですか。

05 茎の維管束が内部全体に散らばる植物は、双子葉類と単子葉類のどちらですか。

06 茎の維管束では、道管は中心側と表皮側のどちらにありますか。

07 茎の維管束では、師管は中心側と表皮側のどちらにありますか。

08 根から吸収した水や水に溶けた養分を運ぶ管は何ですか。

09 葉でつくられた養分を必要な部分へ運ぶ管は何ですか。

10 ホウセンカは、双子葉類と単子葉類のどちらですか。

11 トウモロコシは、双子葉類と単子葉類のどちらですか。

12 双子葉類に多く見られる葉脈を何といいますか。

13 単子葉類に多く見られる葉脈を何といいますか。

14 双子葉類に多く見られる根のつくりを答えなさい。

15 単子葉類に多く見られる根のつくりを答えなさい。

16 発芽するときの子葉が2枚なのは、双子葉類と単子葉類のどちらですか。

17 色水につけた植物の茎で、おもに染まるのは道管と師管のどちらですか。

18 ホウセンカの茎で、色水に染まった部分は輪状と散在のどちらになりますか。

19 平行脈とひげ根をもつ植物の維管束は、茎の中でどのように並びますか。

20 双子葉類と単子葉類の茎の維管束の違いを、簡潔に説明しなさい。

中2理科 | 単子葉類と双子葉類

維管束の違い 定期テスト対策 一問一答

解答・解答例 | 維管束・葉脈・根をセットで確認しよう

- 01 維管束。
- 02 輪のように並んでいる。
- 03 茎の内部全体に散らばっている。
- 04 双子葉類。
- 05 単子葉類。
- 06 中心側（内側）。
- 07 表皮側（外側）。
- 08 道管。
- 09 師管。
- 10 双子葉類。
- 11 単子葉類。
- 12 網状脈。
- 13 平行脈。
- 14 主根と側根。
- 15 ひげ根。
- 16 双子葉類。単子葉類の子葉は1枚。
- 17 道管。色水は水の通り道を進む。
- 18 輪状。ホウセンカは双子葉類である。
- 19 茎の内部全体に散らばっている。
- 20 双子葉類では輪のように並び、単子葉類では茎の内部全体に散らばっている。

ポイント：輪状＝双子葉類 / 散在＝単子葉類

双子葉類は網状脈・主根と側根、単子葉類は平行脈・ひげ根。維管束の中では道管が中心側、師管が表皮側です。