

【FdData 中間期末：中学理科 1 年：根と茎】

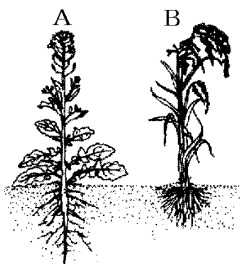
【葉と根：単子葉類と双子葉類】

【問題】(1 学期期末)

次の各問いに答えよ。









(1) 右図 A のような根を持つ植物はどんな葉脈をしているか。

(2) 右図 B のような根を持つ植物はどんな葉脈をしているか。



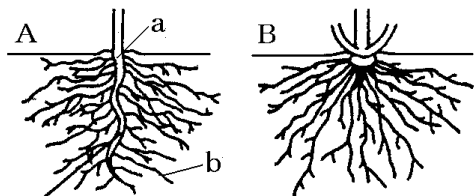
【解答】(1) 網状脈 (2) 平行脈

【解説】

	子葉の数	葉脈	茎	根
双子葉類	 2枚	 網状脈	 輪状	 主根 側根
単子葉類	 1枚	 平行脈	 ばらばら	 ひげ根

[問題](1 学期中間)

次の図は2種類の植物の根のつくりを示したものである。各問いに答えよ。

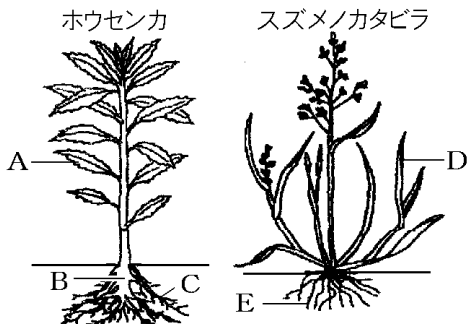


- (1) Aの根で、a、bをそれぞれ何というか。
- (2) Aのような根をもつ植物には、共通してどんな葉脈が見られるか。
- (3) Bのような根を何というか。
- (4) Bのような根をもつ植物を、次から2つ選べ。
[ダイコン ツユクサ トウモロコシ
ホウセンカ]
- (5) Bのような根をもつ植物には、共通してどんな葉脈が見られるか。

[解答](1)a 主根 b 側根 (2) 網状脈
(3) ひげ根 (4) ツユクサ, トウモロコシ
(5) 平行脈

[問題](1 学期期末)

次の図は、ホウセンカとスズメノカタビラのからだのつくりを表しています。以下の各問いに答えなさい。



(1) 次の文章は、根あるいは葉の働きについて説明したものです。根と葉のどちらの説明か、あてはまるものをすべて選び、記号で答えなさい。

- ア 日光を受けて養分などを作る。
- イ 体を地面に固定し支える。
- ウ 土の中の水分などを吸収する。
- エ 余分な水分を外に出す。

(2) 葉 A, D の葉脈の様子はどうなっていますか。次のア, イからそれぞれ選んで記号で答えなさい。

ア 主な葉脈は平行になっている。

イ 太い葉脈の間を細い葉脈が網目状につながっている。

(3) ホウセンカの根は, B のように太い根から C のように少し細い根がでている。また, スズメノカタビラの根 E は, 同じような太さの根が茎の下から伸びている。根 B, C, E の名前を答えなさい。

(4) (3)で答えた根以外に, それらの根の先端付近には非常に細い根がビッシリ生えています。その細い根を何といいますか。

[解答](1)根:イ, ウ 葉:ア, エ (2)A イ D ア
(3)B 主根 C 側根 E ひげ根 (4)根毛

◆理科1年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r1s/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : info2@fdtext.com