

植物のからだのつくりとはたらき

基本事項の確認

 15分

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 葉の表面に見られるすじを何というか。 [1]
- (2) (1)は、茎の何という部分からつながっているか。 [2]
- (3) 表皮（葉の表面）などを観察したときに数多く見られる、小さな部屋のようなものを何というか。 [3]
- (4) (3)の中に見られる緑色の小さな粒を何というか。 [4]
- (5) 植物が日光を受け、デンプンなどの養分をつくるはたらきを何というか。 [5]
- (6) (5)のはたらきで植物に取り入れられる気体は何か。 [6]
- (7) 葉の表皮の部分にあり、水蒸気が放出される穴を何というか。 [7]
- (8) 生物が酸素をとり入れ、二酸化炭素を出すはたらきを何というか。 [8]
- (9) 太い主根から出ている細い根を何というか。 [9]
- (10) 主根や(9)がない被子植物がもつ細い根を何というか。 [10]
- (11) 若い根にある白い綿毛のようなものを何というか。 [11]
- (12) 根から吸い上げられた水や水にとけた肥料分が通る管を何というか。 [12]
- (13) 葉でつくられた養分が通る管を何というか。 [13]
- (14) (12)や(13)が集まって束になった部分を何というか。 [14]
- (15) 葉に運ばれた水が、気孔から水蒸気となって大気中に出ていくことを何というか。 [15]
- (16) 単子葉類の葉脈はどのように通っているか。①～④から1つ選びなさい。
① 輪状 ② 平行 ③ 網目状 ④ 放射状 [16]
- (17) 単子葉類の茎の維管束の並び方はどのようになっているか。次の①～④から1つ選びなさい。 [17]
① ばらばらに分布している ② 輪状になっている
③ 茎の中心に集まっている ④ 茎の側面に近いところに集まっている
- (18) 双子葉類の葉脈はどのように通っているか。次の①～④から1つ選びなさい。 [18]
① 輪状 ② 平行 ③ 網目状 ④ 放射状
- (19) 双子葉類の茎の維管束の並び方はどのようになっているか。次の①～③から1つ選びなさい。 [19]
① ばらばらに分布している ② 輪状になっている
③ 茎の中心に集まっている