

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

1 光合成に必要なものを3つ答えましょう。

答え

2 光合成でできる養分は何ですか。

答え

3 光合成で出される気体は何ですか。

答え

4 でんぷんがあるかを調べる液は何ですか。

答え

5 植物の体の水が水蒸気となって出ていくことを何といいますか。

答え

6 蒸散で水蒸気が出ていく、葉の小さなあなを何といいますか。

答え

7 気孔は、葉の表と裏のどちらに多くありますか（多くの植物）。

答え

8 植物も呼吸をしますか。

答え

9 種子が発芽するための3つの条件を答えましょう。

答え

10 多くの植物の種子は、発芽するのに光が必要ですか。

答え

- 1 答え：光・水・二酸化炭素
- 2 答え：でんぷん
- 3 答え：酸素
- 4 答え：ヨウ素液
- 5 答え：蒸散
- 6 答え：気孔
- 7 答え：裏
- 8 答え：する（酸素を取り入れ、二酸化炭素を出す）
- 9 答え：水・空気・適当な温度
- 10 答え：必要ない

要点まとめ

- ・ 発芽は「水・空気・温度」。日光と肥料は、発芽のあとの成長に必要です。
- ・ 光合成は「日光で養分づくり」、呼吸は「一日中」、蒸散は「気孔から水蒸気」。
- ・ 蒸散の計算は「ワセリンをぬったところは蒸散しない」と考えて、表にして差をとります。

解法ポイント

- ・ 光合成：光・水・二酸化炭素で、でんぷんと酸素ができる。
- ・ 蒸散は気孔から。気孔は葉の裏に多い。
- ・ 発芽の条件は「水・空気・適当な温度」。