



鷗友学園女子中学校

2017年度

第二回入学試験問題

【 理 科 】

時間 50分

[校長からのメッセージ]

最後の科目、「理科」の時間になりました。
ここまで、よくがんばってきましたね。あと一息です。
最後まで前向きに取り組み、存分に力を発揮してください。

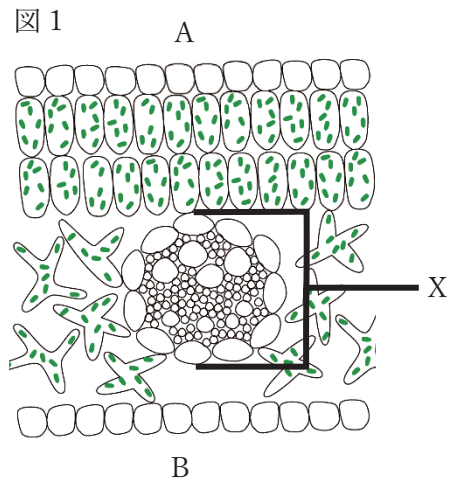
【 注 意 】

1. 試験開始の合図があるまで、中を見てはいけません。
2. 問題用紙は、全部で17ページあります。試験中によごれや不足しているページに気づいた場合は、手をあげて監督の先生をよんでください。
3. 解答用紙は問題用紙にはさまれています。

| 受験番号 | 氏 名 |
|------|-----|
| | |

1. アブラムシについて、以下の各問いに答えなさい。

図1は、植物の葉の断面の模式図です。図中の緑色の粒は葉緑体つぶを表しています。



問1 図1で、葉の表側はA、Bのどちらですか。記号で答えなさい。また、そのように判断した理由を答えなさい。

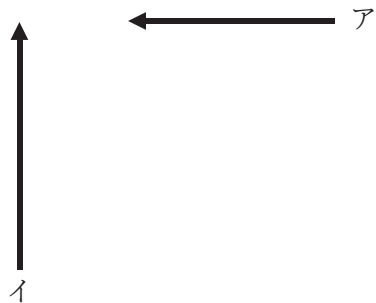
問2 図1のXの部分は何といいますか。その名前を答えなさい。

アブラムシは、茎や葉に細長い口を刺して、光合成でできた糖を含む液を吸います。
アブラムシは、葉の裏側にはたくさんいますが、表側にはほとんどいません。この理由として、雨や直射日光に当たらないこと、天敵に見つかりにくいことなどがあげられます。

レタスの葉をむいたところ、葉の裏側にたくさん
のアブラムシがいました。図2は、その
ときのアブラムシの写真です。 図2

図3は、アブラムシがいたレタスの写真です。

図3



問3 図3のレタスでアブラムシがたくさんいたのはア、イのどちら側ですか。記号で答えなさい。

問4 アブラムシが葉の裏側に多いのはなぜですか。図1の葉のつくりを参考にして、下線部以外の理由を答えなさい。

2017年度 鷗友学園女子中学校 第二回入学試験【理科】 解答用紙

*のらんには記入しないこと

受験番号

氏名

1.

問1 記号 理由

問2

問3

問4

問5 成虫 匹

幼虫 匹

問6

答え 成虫 匹 幼虫 匹

問7 ①

②

2.

問1

問2

問3

問4

問5

問6

問7

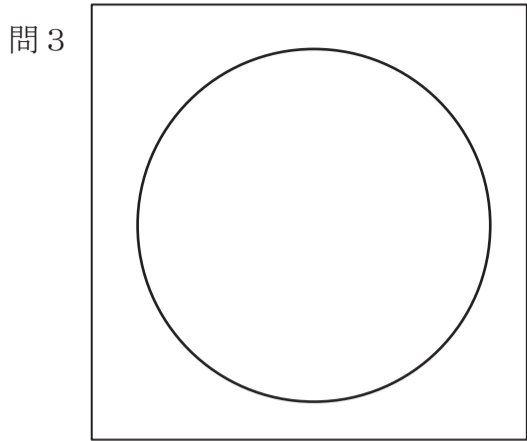
問題3と問題4の解答らんは裏面にあります。

3.

問1 回

問2

*



問4 式 溶かした物質

問5

問6 硝酸カリウム g 食塩 g ホウ酸 g

問7 g

問8 記号 重さの合計 g

4.

問1

*

問2 ①

②

問3

問4 (1) (2)

問5 式 答え 日

問6 式 答え 日

問7 1 4 7

問8 記号

理由