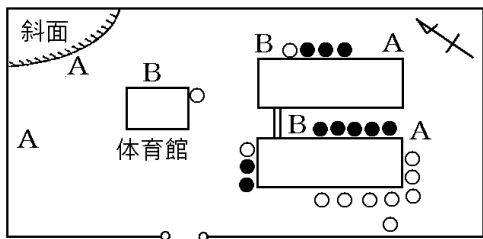


【FdData 中間期末：中学理科 1 年：観察】

【野外観察①：校庭】

【問題】(前期中間)

次の図は、ある学校の敷地の中で見つけたタンポポとドクダミの生えている場所を示した地図である。○や●がその場所で A、B は日当たりの良い、悪いを表している。各問いに答えなさい。



- (1) 地図上から、A と B の場所ではどちらが日当たりが良いと考えられますか。記号で答えなさい。
- (2) タンポポは○と●のどちらで表されていますか。
- (3) 植物の生活場所の特徴を調べる時、日当たりの良い、悪いの他に、どのような特徴で調べることができますか。

[解答](1) A (2) O (3) 乾いているかしめっているか(人が通る場所かどうか)

[解説]

タンポポ：日当たりのよい、かわいた場所
(建物の南側など)

ドクダミ：日当たりの悪い、しめった場所
(建物の北側など)

(1) 図の左上の方向が北、右下の方向が南である。北半球では太陽は南側から差し込むので、Bのような校舎こうしゃの北側はほとんど日が当たらない。Aのほうが日当たりがよい。

(2) タンポポは日当たりがよくかわいた場所、ドクダミやゼニゴケなどは日当たりが悪くしめった場所に見られる。したがって、日当たりのよいAの場所に多く見られるOがタンポポである。

(3) 植物の生活場所の特徴を調べるとき、日当たり・湿気(乾いているか、湿気が多いか)・人が通る場所かなどが問題になる。

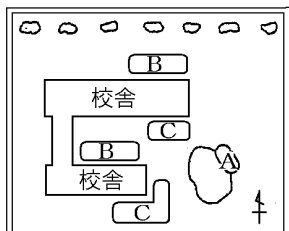
[問題] (1 学期中間)

タンポポとゼニゴケのうち、日当たりのよい所に生えているのはどちらか。

[解答] タンポポ

[問題] (前期中間)

次の図は、校庭周辺でタンポポとドクダミについて、生えている場所の特徴を調べたものであり、表は観察地の日あたりとしめりけをまとめたものである。タンポポとドクダミがもっとも多く生えている場所はどこか。表の A～C からそれぞれ選び、記号で答えなさい。

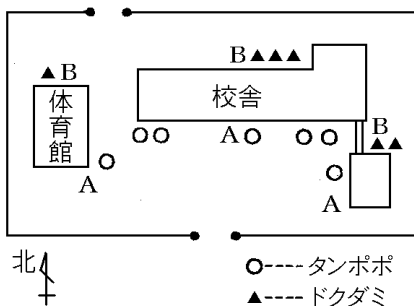


観察地	日あたり	しめりけ
A	よい	しめっている
B	悪い	しめっている
C	よい	かわいている

[解答] タンポポ : C ドクダミ : B

[問題](1 学期中間)

図は、タンポポとドクダミの生えている場所を記録したものである。A, Bはどのような場所か、次のア～ウからそれぞれ選びなさい。



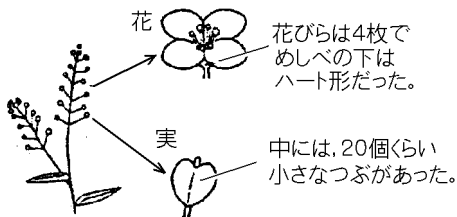
- ア 日当たりがよく、乾いている。
- イ 日当たりがよく、湿っている。
- ウ 日当たりが悪く、湿っている。

[解答]A ア B ウ

[問題](1 学期中間)

次の図は、ある日の校庭で観察した植物の観察カードである。各問いに答えよ。

[観察者] 1年1組 鈴木一郎
[観察した日] 2010年5月12日(水)
天気…くもり
[場所] プールのかべの前



- (1) この植物の名称を次から選べ。
[オオバコ ナズナ ハコベ]
- (2) この植物が生活している場所はどのような場所か。次から2つ選べ。
[日当たりがよい 日当たりが悪い
かわいている しめっている]

[解答](1) ナズナ (2) 日当たりがよい、かわいている

◆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