

小学校5年生 *単元確認テスト②*		植物の発芽と成長
組 番	氏 名	/10点

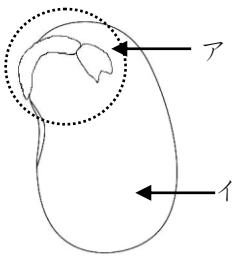
1 種子の発芽に必要な条件について、予想を立てました。

【予想】発芽には水が必要だと思う。

(1) 予想を確かめるための実験を行うとき、水以外の条件はどうすればよいですか。 (1点)

(2) 水のほかに、発芽に必要な条件を2つ書きましょう。 (全正1点)

2 インゲンマメの種子のつくりについて調べます。



(1) 発芽して根・くき・葉になるのは、アとイのどちらでしょう。 (1点)

(2) いちばんさいしょに出てくるのは、根・くき・葉のどの部分でしょう。 (1点)

(3) 種子にふくまれていて、発芽のときに使われるおもな養分は何でしょう。 (1点)

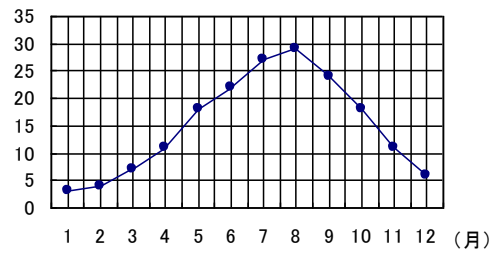
(4) 種子の中に(3)の養分があるかどうかを調べるときに使う液は何でしょう。 (1点)

3 インゲンマメの種子のふくろに次の表のように書いてあります。グラフは1年間の平均気温の変化をしめしています。

【表】

	℃
生育温度	25～30
発芽温度	18～25

気温(℃)



(1) 何月にインゲンマメの種まきをすればよいか。ふさわしい時期を下の中から1つ選び、○をつけましょう。 (1点)

( ) 5月 ( ) 8月 ( ) 10月

(2) (1)のように考えた理由を書きましょう。 (1点)

3 植物の成長には、日光が関係するかどうか調べます。

(1) 実験でつかう2本のインゲンマメのなえは、どのようなものを使えばよいでしょう。 (1点)

(2) 実験のとき、空気や適当な温度以外にそろえる条件は何でしょう。2つ書きましょう。

(全正1点)