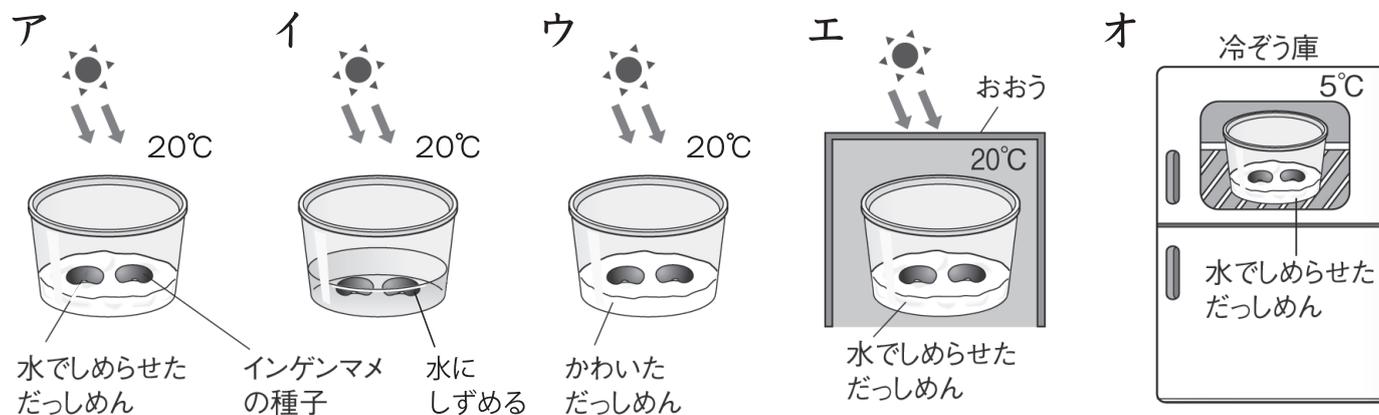


植物の発芽の条件 (4)

名前

1 下の図のア～オのように、条件を変えたインゲンマメの種子が、発芽するかどうかを調べる実験をしました。あとの問いに答えましょう。



- (1) 発芽と温度との関係を調べる時、ア～オのどれとどれをくらべますか。
 (エ) と (オ)
- (2) 発芽と空気との関係を調べる時、ア～オのどれとどれをくらべますか。
 (ア) と (イ)
- (3) 発芽と水との関係を調べる時、ア～オのどれとどれをくらべますか。
 (ア) と (ウ)
- (4) ア～オの実験で、発芽するものはどれですか。すべて選びましょう。
 (ア、エ)
- (5) この実験から、種子が発芽するためには、何が必要であることがわかりますか。3つ書きましょう。
 (水) (空気) (適当な(適した)温度)

※(1)～(5)の解答はそれぞれ順不同です。(5)は完答で正解です。

2 次の(1)～(3)の実験で、インゲンマメの種子が発芽するものには○、発芽しないものには×をつけましょう。

- (1) (×) 水をあたえたバーミキュライトにインゲンマメの種子をまき、5℃の冷たいところに置く。
- (2) (○) しめらせただっしめんひりょうにインゲンマメの種子をまき、肥料をあたえないで20℃のへやの中に置く。
- (3) (×) インゲンマメの種子を水の中にしずめて、日の当たる場所に置く。