

種子の発芽に必要な条件

インゲンマメの種子で調べる：Aと比べて、変えた条件はどれ？

A 基準



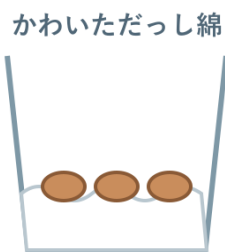
水を含ませただし綿

水：ある

空気：ふれる

温度：室温

B 水がない



水：ない

空気：ふれる

温度：室温

C 水にしずめる



水：ある

空気：ふれない

温度：室温

D 冷蔵庫に入れる



水を含ませただし綿

水：ある

空気：ふれる

温度：冷たい

比べる組み合わせ AとB：水 AとC：空気 AとD：温度

冷蔵庫の中は暗いので、Aにも箱をかぶせて明るさをそろえる（Dと比べるとき、温度だけがちがうようにする）。

調べる条件を一つだけ変え、ほかの条件はそろえる。同じ種類の種子を使う。

実験の計画の模式図。結果は示していない。器具の形や種子の数は例。