

月 日

名前()

めあて

発芽するための必要な条件を調べる

(例) 水が必要かどうかを調べるとき

調べる条件: 水 変える条件: 水

	実験①	実験②
日光	あり	あり
水	あり	なし
温度	25℃	25℃
肥料	あり	あり
空気	あり	あり
実験結果	インゲン豆は発芽する。	インゲン豆は発芽しない。

(ワーク①) 調べる条件: 空気 変える条件: 空気

	実験①	実験②
日光	あり	あり
水	あり	あり
温度	25℃	25℃
肥料	あり	あり
空気	あり	なし
実験結果	発芽する。	発芽しない。

(ワーク②) 調べる条件: ^{おんど}温度

変える条件: ^{おんど}温度

	じっけん 実験①	じっけん 実験②
にっこう 日光	なし	なし
みず 水	あり	あり
おんど 温度	25℃	10℃
ひりょう 肥料	あり	あり
くうき 空気	あり	あり
じっけん けっか 実験結果	はつが 発芽する。	はつが 発芽しない。

まとめ : インゲン豆の発芽には(① ^{みず}水)
(② ^{くうき}空気) (③ ^{てきとう おんど}適当な温度)が^{ひつよう}必要

→ ^{ひと}どれか一つでも^{じょうけん}条件がたりないと、^{しゆし}種子は^{はつが}発芽しない。

ふりかえり