芽
いきもの

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-25

発芽に必要なもの（水）

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) 水　(2) 空気・温度　(3) ア
- 2: (1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- 調べたい条件（水）だけを変え、ほかの条件（空気・温度）はそろえます。この実験で分かるのは「水が必要か」だけで、日光のことは分かりません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

芽
いきもの

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-26

発芽に必要なもの（空気・温度）

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) イ　(2) ウ　(3) ア
- 2: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- 空気を調べるときはアとイ（水にしずめて空気にふれない）、温度を調べるときはアとウ（冷ぞう庫）をくらべます。アに箱をかぶせるのは、暗い冷ぞう庫の中と明るさをそろえるためです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

芽
いきもの

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-27

種子のつくりと養分

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) 子葉　(2) 根・くき・葉になる部分
- 2: (1) 青むらさき色になる　(2) 発芽する前の子葉
- 3: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- インゲンマメの子葉にはでんぷんがあり、発芽や成長に使われます。発芽してしぼんだ子葉にヨウ素液をつけても、ほとんど色は変わりません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

芽
いきもの

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-28

植物の成長と日光・肥料

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

葉の色や数を
くらべよう



こたえ

- 1: (1) ウ　(2) イ　(3) ア
- 2: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- 日光はアとウ、肥料はアとイをくらべます。日光にも肥料にも当てたアがいちばんよく育ち、植物の成長には日光と肥料が関係することが分かります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）