小5　理科　むずかしい　こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

植物の発芽と成長

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 15分

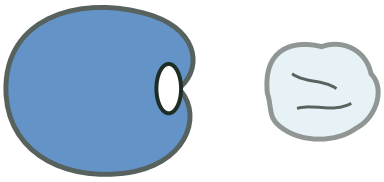
1 図を 読もう

① ヨウ素液で 青むらさき色に 変わったのは［ア］です。

② この ことから、発芽する 前の 子葉には［でんぷん］が ふくまれて いる ことが 分かります。

③ イで 色が ほとんど 変わらなかったのは、子葉の でんぷんが
（発芽や 成長に 使われた ・ 水に とけて 流れ出た ）
からです。

ヨウ素液を つけた ようす。ア は 発芽する 前の 種子を 切って 開いた もの、イ は 発芽して しばらく たった 子葉



ア　　イ

2 考えて 書こう

「子葉に ある 養分(でんぷん)が ない」ことが 書けていれば ○

④ インゲンマメの 種子から 子葉を 取りのぞき、根・くき・葉に なる 部分だけを まくと、ふつうの 種子より 育ちが 悪く なりました。なぜですか。

(例)発芽や その あとの 成長に 使う 養分(でんぷん)は 子葉に たくわえられて いるので、子葉が ないと 養分が 足りなく なるから。

できた ＿＿＿ / 4もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら