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　2まい あります

1 言葉を 書こう　20点

① ヨウ素液は、でんぷんに つけると［青むらさき］色に 変わります。　5点

② 発芽して しばらく たつと、子葉は 養分が 使われて、しぼんで［小さく］なります。　5点

③ 発芽した あと、子葉の 間から 出て くる、ふつうの 形の 葉を［本葉］と いいます。　5点

④ 植物が よく 成長する ためには、水・空気・温度の ほかに、日光と［肥料］が 必要です。　5点

2 えらぼう　30点

⑤ 発芽には 必要ないが、成長には 必要な ものを えらびましょう。［ウ］　10点

ア 水　イ 空気　ウ 日光

⑥ 日光に 当てずに 育てた なえの 葉は、（ こい 緑色 ・（黄色っぽい 色）） に なります。　10点

⑦ 肥料を あたえずに 育てた なえは、肥料を あたえた なえと くらべて、葉の 数が（ 多く ・（少なく）） なります。　10点

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

小5　理科　むずかしい　こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿

植物の発芽と成長　2まいめ

3 資料を 読もう　30点

同じ くらいに 育った インゲンマメの なえの 実験(葉の 数は 例)

なえ	日光	肥料	2週間後の 葉の 数
ア	当てる	あたえる	14まい
イ	当てる	あたえない	8まい
ウ	当てる	あたえる	7まい

⑧ 日光と 成長の 関係を 調べるには、［ア］と［ウ］を くらべます。　10点

両方 合って 10点

⑨ 肥料と 成長の 関係を 調べるには、［ア］と［イ］を くらべます。　10点

両方 合って 10点

⑩ この 実験で、ア～ウの なえで 同じに して おく 条件を えらびましょう。　10点

［イ］

ア 日光　　イ 水の 量　　ウ 肥料

4 考えて 書こう　20点

⑪ 肥料が 植物の 成長に 必要か どうかを 調べます。どのような 実験を すれば よいですか。　20点

(例)同じ くらいに 育った なえを 2つ 用意し、日光・水・温度を 同じに して、一方には 肥料を まぜた 水、もう 一方には 水だけを あたえて、育ち方を くらべる。

「肥料を あたえる・あたえないで くらべる」と「ほかの 条件(日光・水・温度・なえの 大きさ)を 同じに する」が 書けて 20点。どちらか 一方なら 10点

じかん ［　］ ふん　　てん ［　］ / 100てん

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