小6 理科 むずかしい こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

植物の体のつくりとはたらき

＿＿＿ 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 植物の 葉に 日光が 当たると できる 養分を［でんぷん］と いいます。　5点

② 葉に でんぷんが あるか 調べる ときに 使う 薬品を［ヨウ素液］と いいます。　5点

③ 水が 水じょう気と なって 植物の 体から 出て いく ことを［蒸散］と いいます。　5点

④ 葉の 表面に ある、水じょう気が 出て いく 小さな あなを［気こう］と いいます。　5点

2 えらぼう　30点

⑤ でんぷんが あるか 調べる 薬品に つけたとき、でんぷんが ある 部分は 何色に なりますか。［イ］　10点

ア 赤色　　イ 青むらさき色　　ウ 白色

⑥ 根から 吸い上げた 水の 通り道は　10点

（根だけに ある ・［根・くき・葉に つながって いる］）。

⑦ 植物の 葉で でんぷんが できるのは、葉に［日光］が 当たった ときです。　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6 理科 むずかしい こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

植物の体のつくりとはたらき　2まいめ

3 表を 読もう　⑧ 葉が 多いほど 多い ⑨ 葉が 0まいでも 少し へる → くきから　30点

同じ 太さの 枝を 水に さし、葉の 数を 変えて 半日 おいた ときの 水の へり方(ある 実験の 例)

枝	葉の 数	水の へった 量
A	10まい	8mL
B	5まい	4mL
C	0まい	1mL

⑧ 葉の 数が 多いほど、水の へる 量は　10点

(多く なる ・ 少なく なる ・ 変わらない)。

⑨ Cの 水も 少し へったのは、葉の ほかに［くき］からも 水が 出て いるから です。　10点

⑩ 葉が 20まいの 枝で 同じように 調べると、水の へる 量は　10点

(Aより 少ない ・ Aと 同じ ・ Aより 多い) と 考えられます。

4 考えて 書こう　20点

⑪ 晴れた 日の 昼すぎに とった 葉と、次の 日の 朝早くに とった 葉を ヨウ素液で 調べると、昼すぎの 葉だけが こい 青むらさき色に なりました。なぜですか。　20点

(例)昼は 日光が 当たって でんぷんが できるが、日光が 当たらない 夜の 間に、でんぷんは 使われたり ほかの 部分に 運ばれたり して、朝には 少なく なって いるから。

「昼は 日光で できる」「夜の 間に 葉から なくなる」の 両方で 20点。片方なら 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