小6　理科　むずかしい　　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［　　］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［　　］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［　　］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［　　］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。［　　］　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［　　］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　　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　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［　　］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

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