

小5

理科

むずかしい

こたえ

なまえ _____

植物の実や種子のでき方

_____ 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 めしべの 先は、花粉が つきやすい ように **ねばねば** しています。 5点
「べたべた」でも ○
- ② けんび鏡で、目を 近づけて のぞく レンズを **接眼レンズ** と いいます。 5点
- ③ 見る ものを スライドガラスに のせ、カバーガラスを かけた ものを 5点
プレパラート と いいます。
- ④ けんび鏡で、対物レンズと プレパラートの きょりを 変えて、ピントを 合 5点
わせるときに 回す ねじを **調節ねじ** と いいます。

2 えらぼう

30点

- ⑤ けんび鏡で 観察を 始める ときは、倍率を 10点
(**いちばん 低く** ・ いちばん 高く) して、見たい ものを さがします。
- ⑥ けんび鏡の 倍率を 高く すると、見える はんいは (広く ・ **せまく**) な 10点
り、明るさは (明るく ・ **暗く**) になります。 両方 合って 10点
- ⑦ けんび鏡で、見たい 花粉が 見えて いる はんいの 右上に 見えました。ま 10点
ん中に 動かすには、プレパラートを どちらに 動かしますか。 **ア**
ア 右上 イ 左下 ウ 右下 エ 左上 けんび鏡では 上下左右が 反対に 見える



小5

理科

むずかしい

こたえ

なまえ _____

植物の実や種子の作り方 2まいめ

3 資料を読もう

30点

ヘチマの めばなの つぼみ A～C を 使った 実験(結果は 例)

花	つぼみの とき	花が さいてから	実の できた
A	ふくろを かけ る	花粉を つけて、また ふくろを かける	実が できた
B	ふくろを かけ る	花粉を つけずに、ふくろを かけた ま ま	実が できなかつ た
C	何も しない	何も しない	実が できた

- ⑧ 実ができるために受粉が必要かどうかを調べるには、 と 10点
 を くらべます。 両方 合って 10点
- ⑨ AとBに、つぼみの うちから ふくろを かけて おくのは、 10点
(ほかの 花の 花粉が つかない ・ 花が 早く さく) ように する ため
で す。
- ⑩ Cに 実が できたのは、こん虫などが おばなの 花粉を 運んで きて、 10点
 したから です。

4 考えて書こう

20点

- ⑪ ヘチマの めばなは、おばなの 花粉が つかなければ 実が できません。お 20点
ばなの 花粉は、どのように して めばなの めしべに とどきますか。

(例)みつを すいに 来た こん虫の 体 に おばなの 花粉が つき、その こん虫が
めばなに 来た とき、花粉が めしべの 先につく。

「こん虫が 花粉を 運ぶ」ことが 書いて 20点

じかん ふん てん / 100てん