

令和6年度 夏休み 理科自由研究 について

●次の中から1つ選んで取り組みましょう。

1. 科学研究（理科作品展）

- ・自由研究A 3用紙1枚半～2枚（学校で配付したもの）
もしくは、パソコンなどを使って説明する。（パソコンの場合用紙の大きさは自由です。）
 - ・1マスに1文字とする。（1枚で約870文字）※詰めて書く場合は1マス2文字まで
- ①「研究のテーマ・小学校名、学年、名前」②「研究の動機」③「準備するもの」④「方法」
⑤「結果」⑥「考察・わかったこと」⑦「反省・まとめ・今後の課題」をそれぞれ入れること。
（それぞれの見出しの言葉はかえてもよい。）

取り組みの方法

①研究テーマを見つける

- ・普段の生活や授業の中から感じた疑問や驚きを思い出す。

②準備を進める

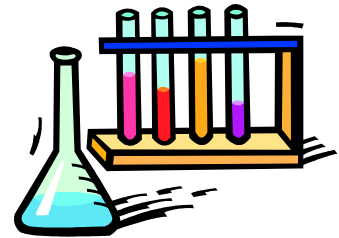
- ・方法や手順を考える。
- ・必要な道具をそろえる。

③研究に取りかかる

- ・長期の観察では、一定の期間ごとの記録をきちんと残す。
- ・長さ、重さ、時間などの量を測れる場合は、変化の様子を正確に記録する。

④まとめをする

- ・文章だけでなく、図や表、グラフ、スケッチ、写真などを利用して、結果が分かりやすいように表す。



2. 標本づくり（理科作品展）

- ・科学研究と同様に模造紙にまとめる。

取り組みの方法

①昆虫など

- ・種類によって、標本の作り方が異なるので、目的に応じた方法、必要な道具類を事前に調べる。

②植物など

- ・花、茎、根、葉、実などがきちんとついているものを選ぶ。

【留意点】

- ・採集した場所、年月日、気づいたことなどを記録しておく。
- ・図鑑を使って採集した個体の名前などを調べる。
- ・必要以上に採集しない。



3. 理科工作物（岡崎創意くふう展）

- ・夢やアイデアあふれる自作した作品（発明や新しいアイデア）
 - ・大きさは1m×1m×1m以内、重さ20kg以内の作品
 - ・壊れにくい作品
 - ・作品展出品表（三島小学校HPよりダウンロード可）を記入する。学校番号【小09】
- ※三島小の受賞作品例：「リサイクル スカットぼう」「ばんのうはみがき」など

取り組みの方法

- ①アイデアを生み出す
 - ・普段の生活の中で、不便だと思うことを書き出す。
 - ・いつも使っているものでも、あると便利になりそうな要素を考える。
- ②作品の完成予想図をかく
- ③材料を集めて、製作に取りかかる
 - ・使用中に壊れないよう工夫する。
- ④考えた点、工夫した点をまとめる



※詳しくは、現職教育委員会・理科部の発行する「理科の研究」やウラ面の書き方の例を参照する。

●第70回理科作品展

1. 日時 2024年10月19日（土）9:00～17:00
20日（日）9:00～13:00
2. 場所 岡崎中央総合公園 武道館
3. テーマ 「今、ここに集う ～岡崎の未来の科学者たち～」

●もし自由研究で困ったら…

第20回 理科自由研究相談会のご案内

日時

7月25日(木) 7月26日(金)
7月30日(火)

受付

14:30～16:00
(時間厳守をお願いします)

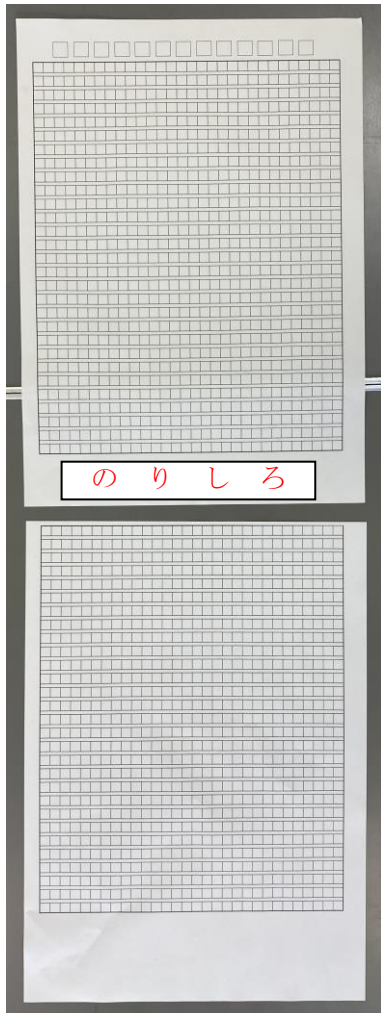
場所

岡崎市南部市民センター
(シビックセンター内)
3F 体育集会室
岡崎市羽根町貴登野 15番地
(右の地図参照)

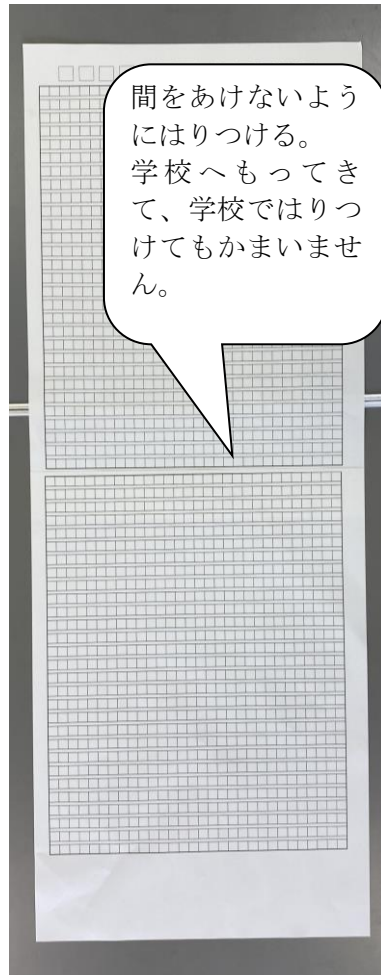


●A 3 自由研究専用用紙のつかいかた

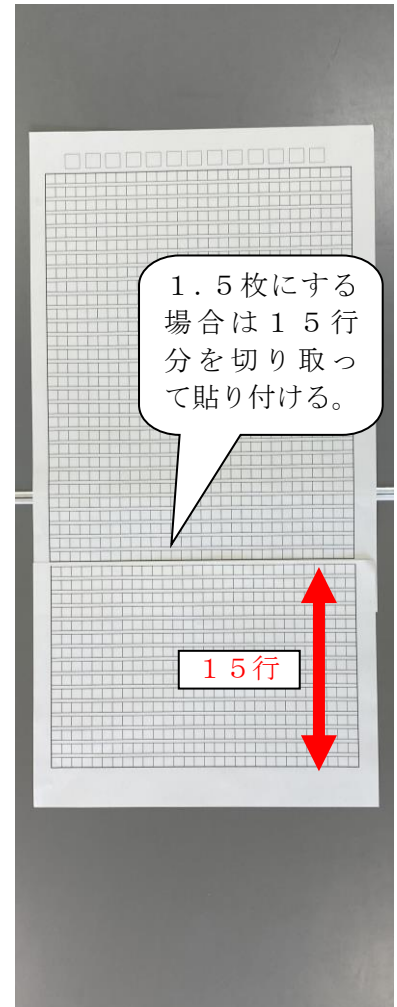
1枚の下余白をのりしろとして、のりや両面テープをぬる。



1枚目と2枚目にすきまがでないように貼り付ける。



1.5枚で書く人は、2枚の用紙を半分（15行分）に切って同じように貼り付ける。



●写真や資料について

- ・貼り付ける写真や資料の大きさは、たて5～6行程度×よこ8～10マス程度が目安です。
- ・写真や資料が多い場合は別とじて紙ファイルなどにまとめていただいてもかまいません。
- ・大きい写真や資料が必要なときは、2枚の下にまとめて貼り付けてもかまいません。
- ・代表作品に選ばれた場合、清書用の模造紙に書くこととなります。つかった写真や資料を清書用の模造紙に使う場合がありますので、準備できるようにしておいてください。