

(国語)

・ カベジ－はかせの都道府県の旅2 98～99ページ

目ひよう：都道府県のかん字をおぼえよう

- 一 ②⑤～④⑦の文を読む。
- 二 ②⑤～④⑦の文を学問ノートに写本する。
- 三 漢字ドリル④⑤～⑤⑦一日一ページ (ドリルに)

・ 夏の楽しみ 100～101ページ

目ひよう：夏をあらわす言ばを使つてはいくを書こう

- 一 夏をあらわす言ばを三こいじよう、学問ノートに書く。
- 二 夏をあらわす言ばを使つて、はいくを一に学問ノートに書く。

(100ページを見本にしながら)

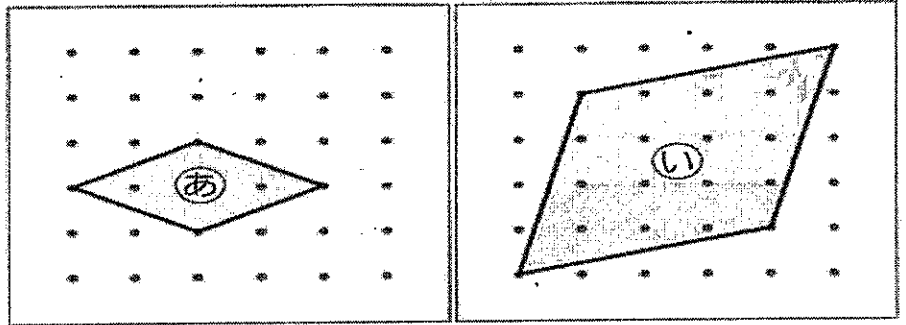
・ 事実にもとづいて書かれた本を読もう 102～113ページ

目ひよう：ノンフィクションとは、どんな本なのか考えよう

- 一 102～113ページを読む。
- 二 ノンフィクションの意味を調べる。

① 右のように点をつないで

つくった四角形について
調べましょう。



【1】 点をつないでつくった四角形の4つの辺の長さを調べましょう。

〈あ〉の四角形の辺の長さ〉 _____ 〈い〉の四角形の辺の長さ〉 _____

辺の長さがすべて等しい四角形を **ひし形** といいます。

【2】 ひし形のむかい合う辺の関係を調べてみよう！調べてみたら、あてはまるものに○をつけましょう。

【 垂直 ・ 平行 ・ どちらでもない 】

【3】 ひし形のむかい合う角の大きさを調べてみよう！調べてみたら、あてはまるものに○をつけましょう。

むかい合う角の大きさは【 等しい ・ 等しくない 】

ひし形のむかい合う辺は、_____です。

また、むかい合う角の大きさは_____なっています。

○身のまわりから、ひし形の形をしたものを見つけましょう。いくつ見つけれられるかな～？

練習問題

② 右と左の合うものを線でむすびましょう。

(5×3)

4つの辺の長さが
みな等しい四角形

へいこうし へんけい
平行四辺形

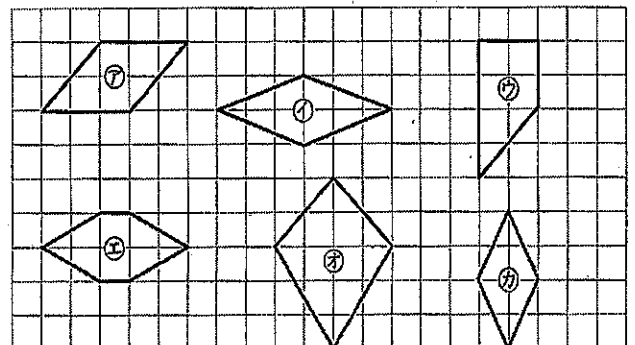
向かい合った2組
の辺がそれぞれ
平行な四角形

台形

向かい合った1組
の辺が平行な四角形

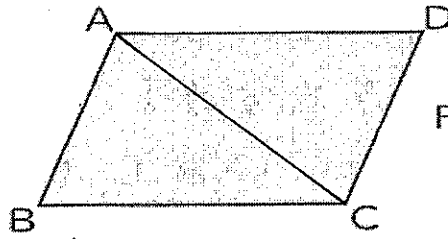
ひし形

③ 次のア～カのうちひし形に○をつけましょう。

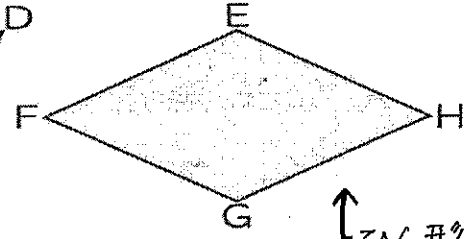


① 右の平行四辺形とひし形の

むかい合う頂点を直線でむ
すびましょう。



↑ あと1本は自分でかいてね！



↑ ひし形には、
2本自分でひい
てね！

☉ 四角形のむかい合う頂点を結んだ直線を _____ という。

【1】 平行四辺形の2本の対角線は、どんな点で交わるか調べてみよう！

答え（それぞれの _____ の点で交わります。）

↑ どこで交わる？

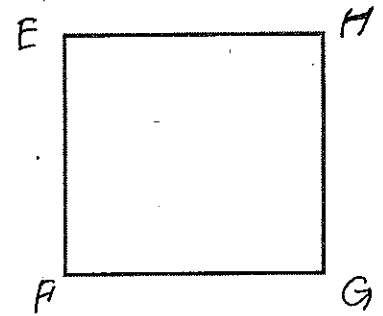
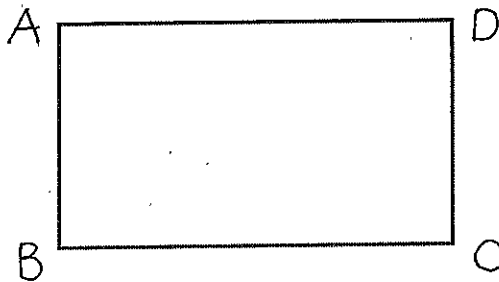
【2】 ひし形の2本の対角線は、どんな点でどのように交わるか調べてみよう！

答え（それぞれの _____ の点で、 _____ に交わります。）

↑ どこで交わる？

↑ どのように交わる？ 平行？ 垂直？

② 正方形や長方形の対角線について調べよう。



① 長方形と正方形それぞれに対角線をかきましょう。

② 長方形の2本の対角線について調べてみよう。

*対角線の長さ・・・（ _____ ）

*それぞれの（ _____ ）で交わる。

↑ どこで交わる？

③ 正方形の2本の対角線について調べてみよう。

*対角線の長さ・・・（ _____ ）

*それぞれの（ _____ ）で

↑ どこで交わる？

（ _____ ）に交わる。

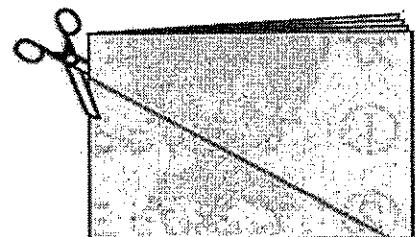
↑ どのように交わる？ 垂直？ 平行？

③ おうちにあるいろいろな紙でやってみよう！

紙を右の図のようにより、 _____ のところ
で切り取ってひろげると、どんな形ができますか。

予想（ _____ ）

答え（ _____ ）



☆下に書かれていることを2回音読して、★の問題をとこう。

この時間の問い

*
わたしが出したごみ
は、どのようにして
運ばれ、どこへ運ば
れているのだろう。

ごみの収集の様子を調べよう。

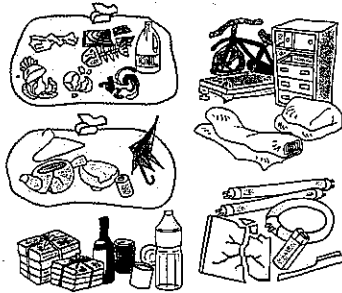
まさきさんたちは、ごみの収集が
どのように行われているか調べ、
ノートにまとめました。

まさきさんのノート



●ごみの収集のしかた

わたしは、ごみの集められる様子を、家の前のごみを
出すところで調べました。



- 収集車は、決められた
ごみを決められた曜日
に集めている。
- ごみを収集する時間と
場所が決められている。

●作業する人からの おねがい

●調べてわかったこと

那覇市は、ほとんどの地域で、それぞれの家の
前にごみを出す「門口収集」が行われている。

それらのごみは、決められた曜日に決められ
た場所に出しておくと、市役所の係りの人
や市からのまわした人たちが収集車で集めて
「那覇・南風原グリーンセンター」に運んでくれる。

その大ごみは、前もって電話予約し、「大
ごみ処理券」をもらって出さないと行かない。

ごみは決め
られた曜日、
時間、場所に
出してほしい。
那覇市では5種類の分
別に取り組んでいるので、
ごみの種類をしっかりと分け
て出してほしい。



★上の「まさきさんのノート」をヒントに、()をうめましょう。

- ①収集車〈ごみを集める車〉は、()ごみを()曜日に集めている。
- ②ごみを収集する()と()が決められている。
- ③収集車で集められたごみは、()に運ばれる。

☆下に書かれていることを2回音読して、★の問題をとこう。

クリーンセンターを見学しよう。

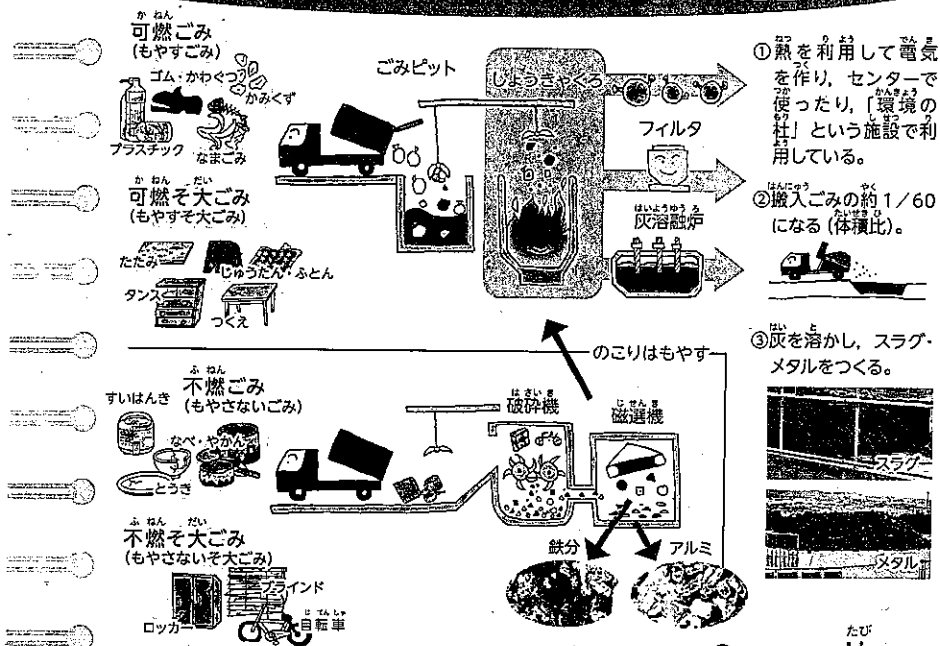
まさきさんたちは、収集車で集められたごみがどのように処理されているかクリーンセンターに見学に行き、ノートにまとめました。

この時間の問い

*

もやすごみは、どのように処理されているのだろう。

那覇・南風原クリーンセンターでのごみ処理



①熱を利用して電気を作り、センターで使ったり、「環境の社」という施設で利用している。

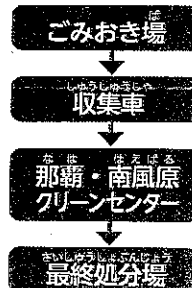
②搬入ごみの約1/60になる(体積比)。

③灰を溶かし、スラグ・メタルをつくる。

●見学してわかったこと

- ・しょうきやく施設では、1日じゅう休みなくごみをもやしている。
- ・しごとは、1日2交代で働いている。
- ・いやなにおいや、よごれたけむりが外へもれないようにしている。
- ・ごみの中で、使えるものは再利用している。
- ・ごみをもやすことで出る熱で発電し、施設内の電気をすべてまかなっている。
- ・もやさないごみは、破砕して、せんべつし、アルミ・鉄分をとる。
- ・もやしたあとに出る灰からリサイクルする。(スラグ・メタルをつくる)
- ・最終処分場にうめるごみは少しになる。

●ごみの旅



★上の「那覇・南風原クリーンセンターでのごみ処理」をヒントに、()をうめましょう。

①可燃ごみ〈もやすごみ〉は、何という場所でもやされますか。()

②ごみの中で()ものは、再利用している。

③もやさないごみは、破砕して〈くぐりて小さくする〉、選別し〈選んでわける〉、()・鉄分をとる。

／（ ）

月の見え方

名前：

「月の見える位置と時こく」

つかむ

☆太陽は、どこからどこを通過して、どこへ動いて行くのでしょうか。

() → () → ()

☆星は各方位どのように動くのでしょうか。

東の空・・・

南の空・・・

西の空・・・

北の空・・・

☆月は同じ日なら同じ形に見えるのでしょうか。



PC で見る場合 URL
https://youtu.be/6oB_oTiLiwo

☆月はいつも同じ時間なら同じ場所に見えるのでしょうか。

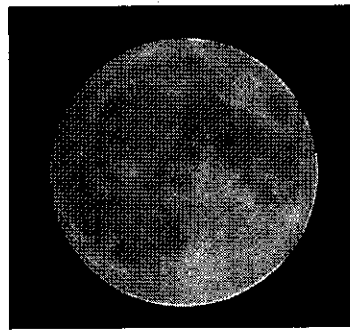
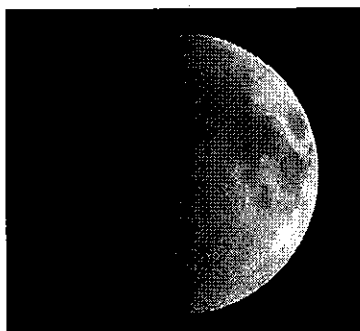
☆月に関して不思議に思うことなどを、その理由とともに書きましょう。

問 題

月の見える位置は、時こくによって、どのように変わっていくのだろうか。またそれは、月の形によって違いがあるのだろうか。

(半月)

(満月)



☆月の見える位置は、時こくによって、どのように変わるのか予想しましょう。

※もし半月と満月で違いがあるのならそれについても書きましょう。

(理由)

観 察
方 法

☆どんなことに気をつけて、どのように調べると良いのでしょうか。また、それはなぜですか。

※星の観察の時に気をつけたことを思い出しながら参考にして考えてみましょう。

- ・観察する（ ）を決め、それが分かるように記録用紙に（ ）を書くようにする。同時に方位も書く。

理由：

- ・1時間後に、もう一度（ ）で月の見える位置を観察する。

＊月の図の横にそれぞれ時刻を書きましょう。

理由：

- ・約1週間後に（ ）して、月の見える位置と形を観察して、記録する。

理由：

結 果

記録用紙（別紙）これをのがすと、1か月先まで観察できません！

＊8月26日(水)が半月、9月2日(水)が満月をそれぞれ観察できるはず
です。その日に観察ができればベストですが、もし、天気が悪いなど、
どうしてもその日にできない人は、1日ほど前後しても良いです。

考 察

まとめ

月は、（ ）によって形が変わって見える。
月の見える位置は、（ ）と同じように、（ ）によって、
（ ）から（ ）を通して、（ ）へと変わります。月の見
える位置の変わり方は、どのような形に見えるときでも、（ ）です。

ふ り 返 り

月の見える位置の変わり方

〈半月〉

月 日 ()

4 年

組

番名前 ()

〈満月〉

月 日 ()

結果

結果