



5年 組 名前( )

保護者サイン

教科		学習内容	チェック					
国語①	今回の学習	『グラフや表を用いて書こう』						
	今回の宿題	音読、日記、グラフを用いた文章を完成させて提出すること						
	次回の学習	『百年後のふるさとを守る』						
国語②	今回の学習	適、武、犯、肥、往、演						
	今回の宿題	漢字ノートに漢字テストの書きの答えを3回以上書く、漢字の学習の残り						
	次回の学習	制、酸、銭、暴、績、鉞						
算数	今回の学習	単元テスト(図形の角、四角形と三角形の面積)、百分率とグラフ(下p.55-59)						
	今回の宿題	ドリル下p.23-24						
	次回の学習	百分率とグラフ(下p.60-71)						
理科	今回の学習	電磁石でモーターをつくろう(教科書p.127)						
	今回の宿題	ドリルの王様 p.64						
	次回の学習	電磁石と私たちの生活(教科書p.122-129)						
社会	今回の学習	わたしたちの生活と工業生産(下p.48-57)						
	今回の宿題	ドリルの王様 ②9p.59、③0p.61						
	次回の学習	情報化した社会とわたしたちの生活(下p.58-65)						
行事など		12月19日 冬季休業前登校日 1月9日 冬季休業後登校日						
音読表	◎最高 ○いいね △もう少し ×がんばって	日	月	火	水	木	金	読んだ本の題名(何さつでも)
	気持ちよこめて読めた							
	大きな声で読めた							
	ゆっくり、はっきり読めた							
	聞いてくれた人のサイン (おうちの人、友達)							
その他	・漢字検定(2016年1月30日)の申し込みをされた方には、本日「漢字検定担当者受領書」を発行いたしました。お手元に届かない場合は、申し込み手続きが完了していない可能性がありますので必ず学校までご連絡ください。(310) 325-7040 ・寒くなりました。手あらいうがいをしとかぜの予防をしましょう。							保護者より

ノーベル賞受賞者、大村智さんの研究とは？

大村さんの研究はどういったものなのでしょう？大村さんは、抗生物質を作り出す「放線菌」と呼ばれる微生物の研究に取り組んできました。いろいろな場所で土を採取し、その中から放線菌を培養します。ノーベル賞の受賞理由の中でも、大村さんの技術は「卓越した技術」と称えられた、独自の培養方法で、土のサンプルから数々の放線菌を取り出し、菌が作り出す新しい化学物質を見つけ出していきました。大きな成果につながったのは静岡県伊東市のゴルフ場で採取した土でした。この土からある放線菌を見つけ出し、薬の開発に有望な菌として紹介したのです。そして、この菌が作り出す化学物質「エバームекチン」は寄生虫の駆除に高い効果を持つことが分かったのです。今回、共同受賞したアメリカ・ドリュー大学の名誉リサーチフェローを務めるウィリアム・キャンベル氏と大村さんは、このエバームекチンを改良した「イベルメクチン」を作りだし、寄生虫の駆除薬として実用化しました。その効果は大きく当初は動物用の薬として世界中で販売されます。その後、よく似た種類の寄生虫が原因となる人の病気でも劇的な効果があることが分かったのです。この薬の登場により、世界中の何百万人もの人たちが失明や病気から救われたとされています。

大村さんたちが開発した治療薬は、アフリカや中南米など熱帯地域を中心に中心に多くの人々を苦しめてきた2つの病気に治療や予防の道を開きました。

その一つオンコセルカ症（河川盲目症）は失明や視覚障害を引き起こします。また、リンパ系フィラリア症（象皮症）はリンパ系が障害を起こし、皮膚の肥大化などが起こる病気です。

西大和学園補習校五年  
漢字テストはんい

26	12月12日 配布 12月19日 テスト
①	適度に動く 読 てきどにうごく
②	適切 読 てきせつ
③	武士にあいさつ 読 ぶしにあいさつ
④	武者ぶるい 読 むしやぶるい
⑤	犯人をつかまえる 読 はんんにんをつかまえる
⑥	肥料をまく 読 ひりょうをまく
⑦	肥えた土 読 こえたつち
⑧	往復 読 おうふく
⑨	げきに出演する 読 げきにしゅつえんする
⑩	げきの主演 読 げきのしゅえん

西大和学園補習校五年  
漢字テスト

名前	
⑪	ひじょうぐち 書 非常口
⑫	ひばいひん 書 非売品
⑬	ふじさん 書 富士山
⑭	とみをえる 書 富を得る
⑮	てんきよほうのせいど 書 天気予報の精度
⑯	しじにしたがう 書 指示にしたがう
⑰	かずをしめす 書 数を示す
⑱	げんしょうする 書 減少する
⑲	ごみがへる 書 ごみが減る
⑳	こじんのかんがえ 書 個人の考え

読み

書き

西大和学園補習校五年 漢字テスト		25	名前
読み		書き	
①	非常口 読	⑪	ぎじゅうつ 書
②	非売品 読	⑫	にほんのこくぎ 書
③	富士山 読	⑬	びじゅうつかん 書
④	富を得る 読	⑭	しんたいそくてい 書
⑤	天気予報の精度 読	⑮	しんちようをはかる 書
⑥	指示にしたがう 読	⑯	もうふ 書
⑦	数を示す 読	⑰	ぬのきれ 書
⑧	減少する 読	⑱	じんこうえいせい 書
⑨	ごみが減る 読	⑲	こつきよう 書
⑩	個人の考え 読	⑳	まちのさかい 書

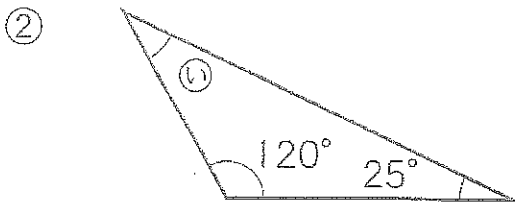
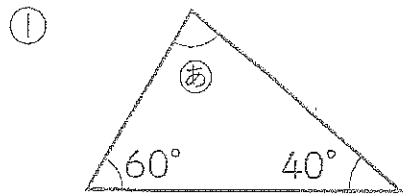




5年生 算数 単元テスト (図形の角、四角形と三角形の面積)

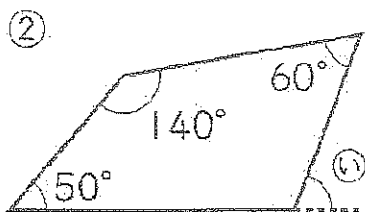
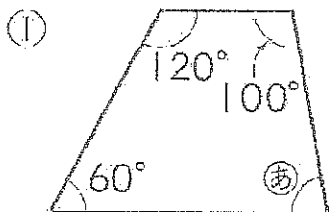
【 】組 名前【 】

1 あ、いの角度は何度ですか。計算で求めましょう。



①	②
---	---

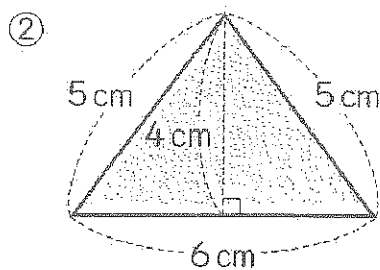
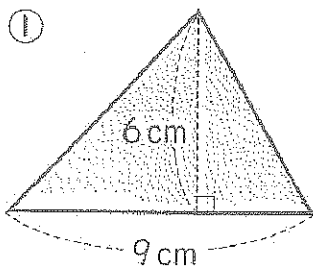
2 あ、いの角度は何度ですか。計算で求めましょう。



①	②
---	---

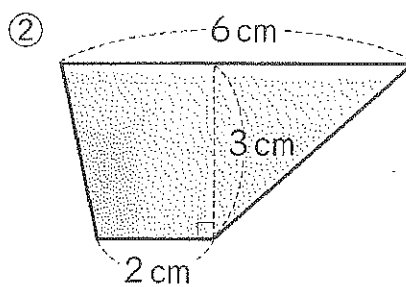
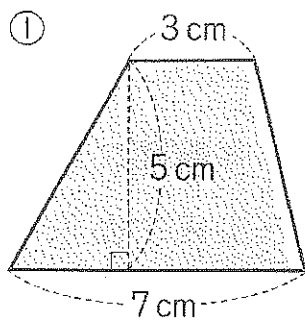


3 次の三角形の面積をもとめましょう。



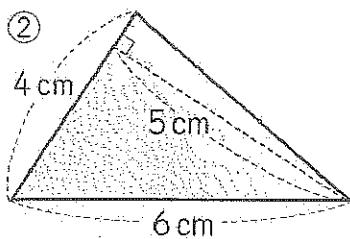
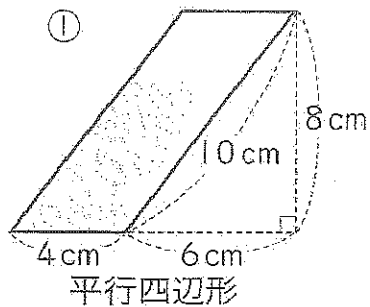
①	②
---	---

4 次の台形の面積をもとめましょう。



①	②
---	---

5 次の図形の面積をもとめましょう。



①	②
---	---

1 算数ジャマイカ(+ - × ÷を使って導こう)

①      =

②      =

2 次の語句の読み方を書きましょう。(教科書下55～59ページ)

① 何試合め

② 成功

③ 記録

④ 比べられる量

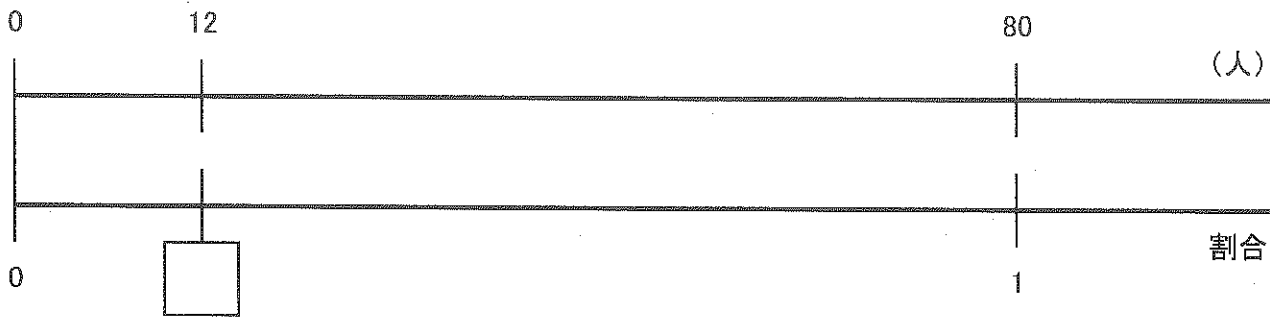

3 4試合のうち、シュートがいちばんよく成功したといえるのは何試合めですか。

	入った数	シュートした数
1試合め	4	8
2試合め	4	10
3試合め	8	10
4試合め	9	12

4 あおいさんの学校の5年生の人数は80人で、サッカークラブに入っている人数は12人です。5年生の人数をもとにした、サッカークラブの人数の割合を求めましょう。

●もとにする量・・・

●比べられる量・・・



5 練習しよう

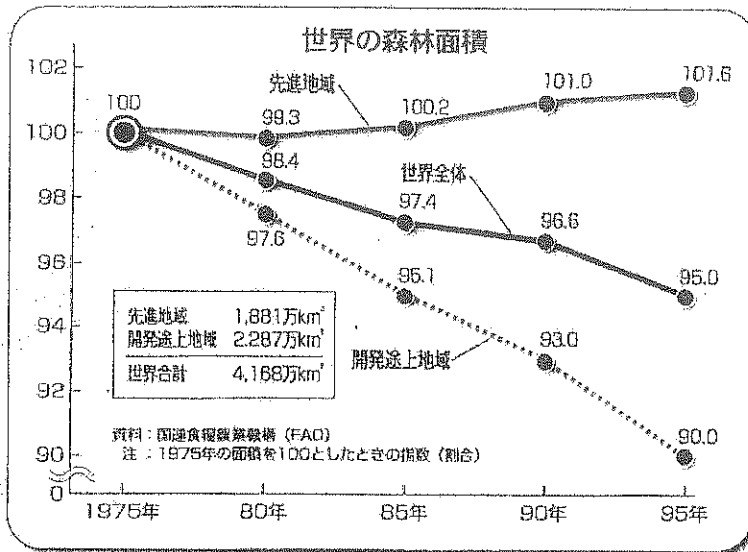
%	%	%	%								
割	割	割	割								

6 まとめ

- ・割合 =
- ・割合を表す0.01を1パーセントといい、(            )と書く。
- ・パーセントで表した割合を(            )という。

12/12/15  
 フォリ=ト①

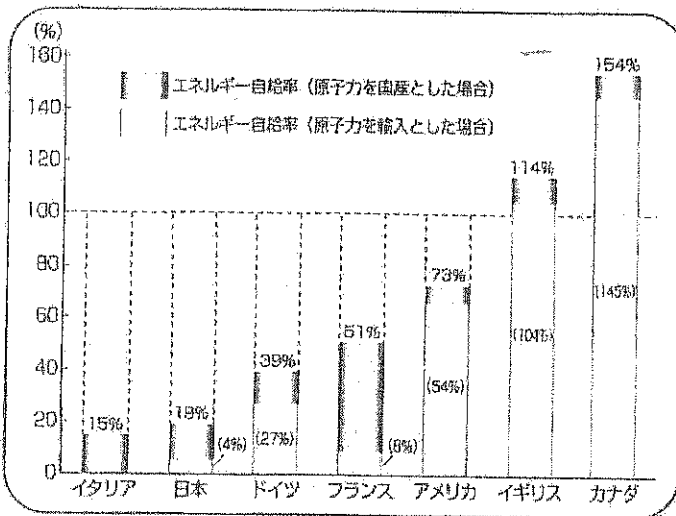
① 下のグラフをみて、気がついたことをまとめてみよう。



(1) 世界の森林面積は、どのように変化してきているでしょうか。

(2) 先進地域と開発途上地域の森林面積の変化の原因としてどんなことが考えられるでしょうか。

② いろいろな国のエネルギー自給率 じきゅうりつ



日本と他の国とを比べてみよう。

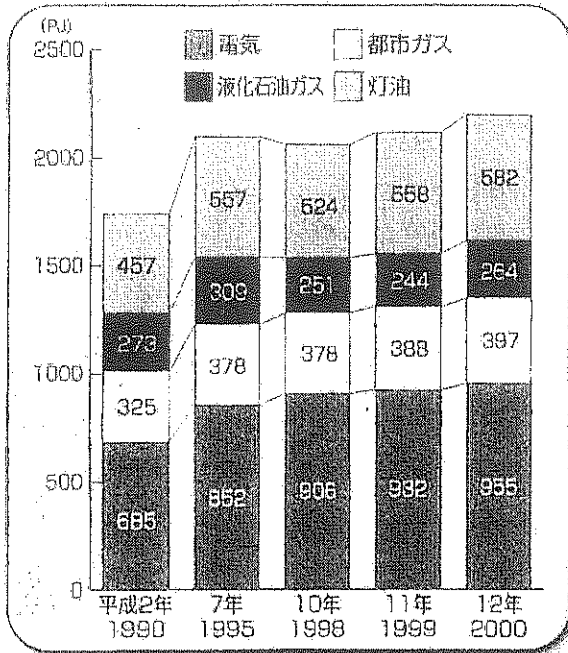
出典：資源エネルギー庁「日本のエネルギー 2005」

(注) 電力はその輸出入量を一次エネルギーとして計上している。

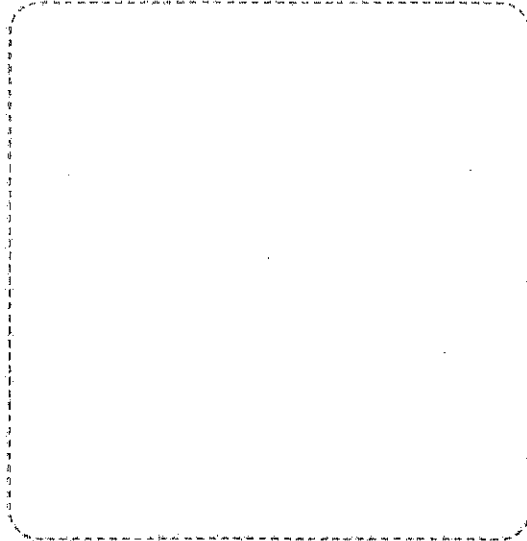
※ 100%を超えている場合は、輸出を示す。

12/12/15  
70121②

③ 家庭で使うエネルギー量の移り変わり



使われているエネルギーを昔と比べてみよう。

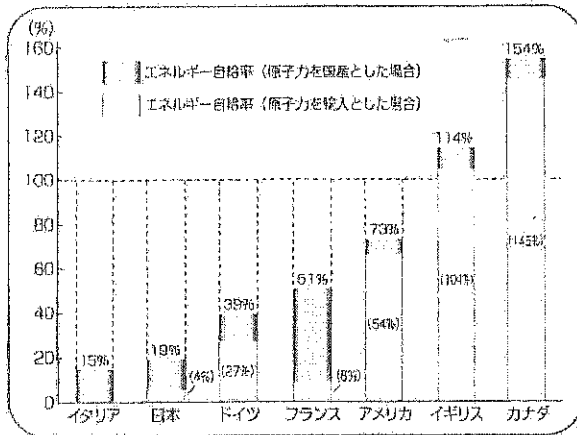


出典：総務省統計局「日本の統計」

(注) PJ(ペタジュール)：エネルギーの単位で、  
 $1PJ \times 0.0258258 = \Delta \Delta$  原油換算百万KI (換算エネルギー1HPより)  
 $1,000PJ$ は、約2,583万KIの原油に相当します。

グラフ②

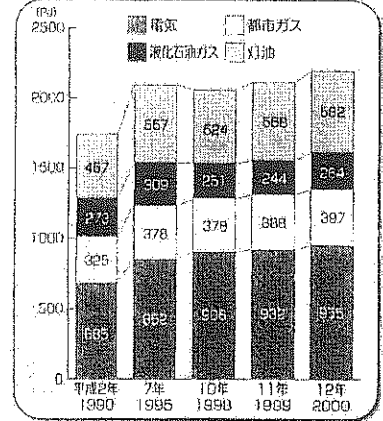
いろいろな国のエネルギー自給率



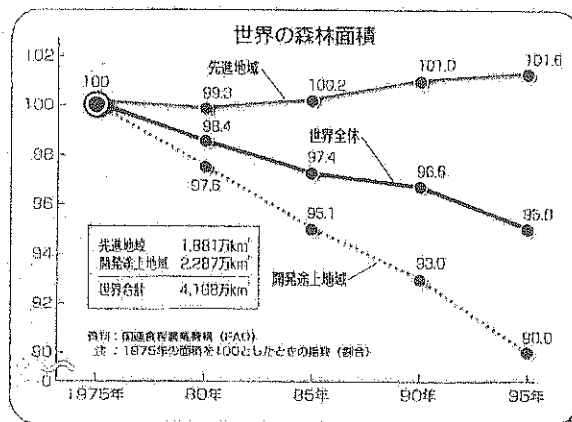
これから自分が  
文章の中で用いる  
グラフを切り取って  
使います。

グラフ③

家庭で使うエネルギー量の移り変わり



グラフ①



① 語句チェック(教科書下48～57ページ)

1	持続	
2	走行時	
3	改良	
4	太陽光発電	
5	風力	
6	地熱	
7	世界的	
8	再生可能	
9	解決	
10	努める	
11	電子機器	
12	集積回路	
13	完成品	
14	車種	
15	国内	
16	売買	

②まとめ

- ・工業製品の原料や燃料のほか、近年は機械類なども( )している。
- ・日本の輸出は( )が多い。輸出額は世界トップクラス。

③持続可能な社会を実現する夢の工業製品を考えよう(絵でも文でも両方でもいいです)

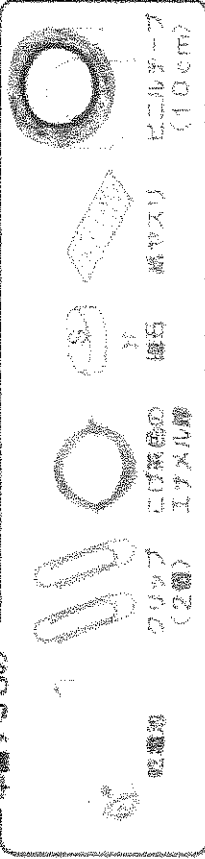
製品名

絵の中に説明を書いてもいいです

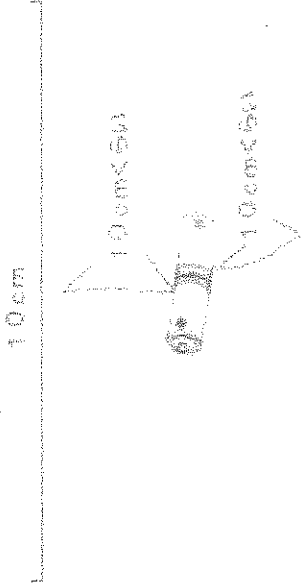
# 5分でできる！超簡単クリップモーター

年組番名前

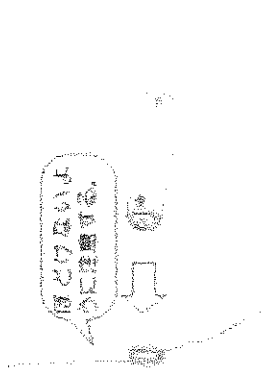
準備するもの



- 1 からぼろぼろにエナメル線を剥ぎとる。
- 2 10cm×5cmを測って乾電池に6~10回巻きつける。



- 3 巻きつけたエナメル線を乾電池からそっとはずす。



- 4 エナメル線のはしをそれぞれ線の中に2回通す。



- 5 線の色(新しい円玉のような色)になるまで紙ヤスリであげ、全部おびく。



- 6 2つにその隙で、20回くらい巻く。



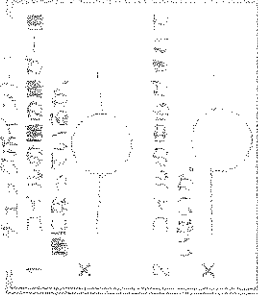
- 7 コイルの形を整える。



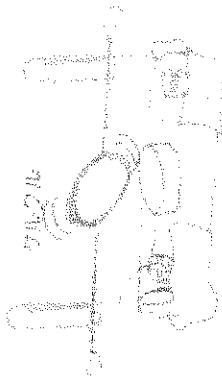
- 8 クリップ色の紙を、



- 9 乾電池にビニールテープを巻きつけ、クリップをさす。



- 10 磁石を乾電池のしるせる。コイルをクリップの端に入れて、はしを離したまま、



◆乾電池に磁石をはさみ、コイルがクルクル回れば、うまくいくよ。  
◆磁石の場所を変えてみるよ。  
◆クリップの置きかえを繰り返すよ。

早く終わったら挑戦してみよう！

- 1 小さいコイルを作る。(例 紙を入りに巻きつける。)
- 2 大きいコイルを作る。(例 単一乾電池に巻きつける。)
- 3 磁石を動かす。(例 6Vのワット磁石を使う。)
- 4 コイルの巻き数を多くする。
- 5 コイルの巻き数を少なくする。