# 農業（のうぎょう）とわたしたちのくらし

［特別支援教育版］ユニバーサルデザインの考えに基づいて制作しています。

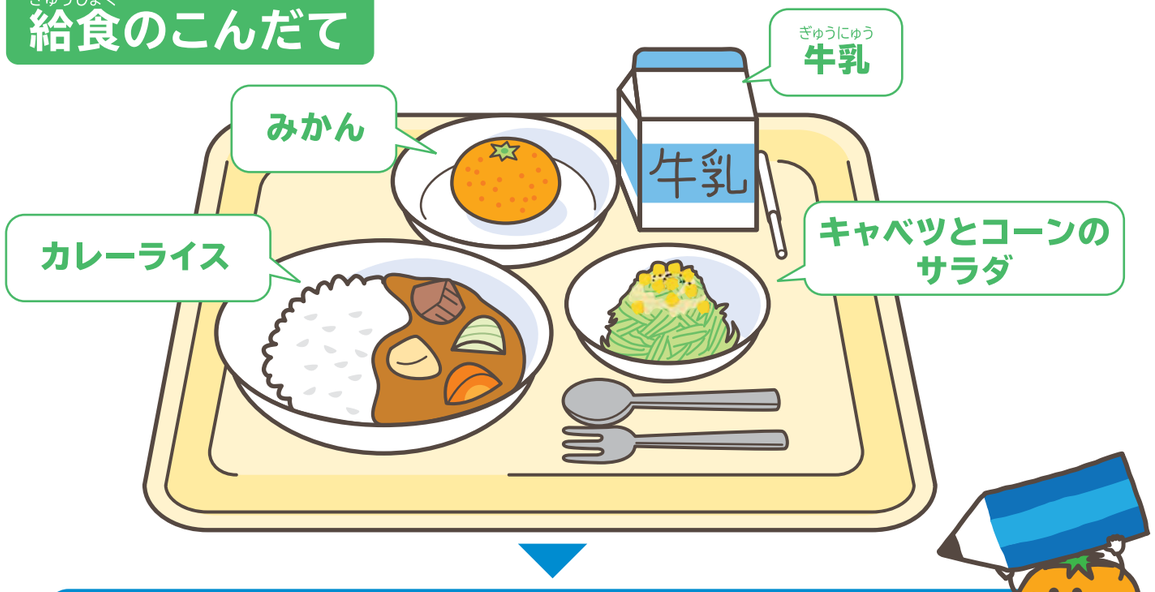
年（ねん）　組（くみ）　名前（なまえ）

JAバンク

# 1 今日の給食

下の絵の給食では、どのようなざいりょうがつかわれているでしょうか。

## 給食のこんだて




### 絵の給食で　つかわれているざいりょうに　○をつけよう。

※生乳とは、しぼられたままの　牛の乳のことを　いいます。

### 今日の学校の給食では、どのようなざいりょうがつかわれているでしょうか。

給食のしゃしんをとってはろう。

月　日　曜日

絵でも文字でもいいよ。

### 今日の給食で　つかわれたざいりょうを　書きましょう

# 2 ちいきの農業を見つけよう

農業には、どのようなしゅるいが　あるでしょうか。

## いなさく

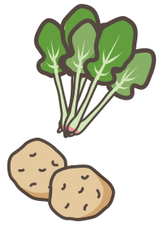
田で　いねをそだて、米をつくることを**いなさく**といいます。

いね

## はたさく

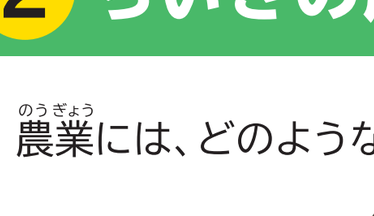
はたけで　キャベツやいもなどの野菜や、麦、だいずなどをつくることを**はたさく**といいます。

キャベツ



## かじゅさいばい

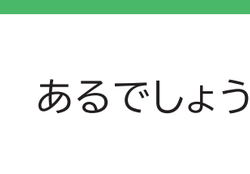
みかんやりんごなどの　くだものをつくることを　**かじゅさいばい**といいます。



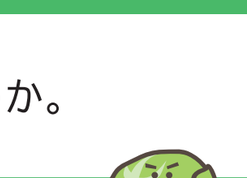
りんご

## ちくさん

牛やぶた、にわとりなどの　どうぶつ（かちく）をそだて、肉やたまご、生乳などをつくることを　**ちくさん**といいます。



肉牛



ぶた

## 花のさいばい

きく

## きのこのさいばい

しいたけ

## ビニールハウスでのさいばい

中のおんどをかえることで、じきをずらして　野菜やくだもの、花をつくることができます。

あなたのすんでいる　ちいきでは、どのような農業が行われているか、しらべてみましょう。

※農業でつくられた、米、野菜、くだもの、肉、たまごなどを　「農産物」といいます。

## あなたのすんでいる　ちいきの農業

**つくられている農産物**

（れい）キャベツなど

**行われている農業**

（れい）はたさく

**農家やJAの人に　聞いたこと、気づいたこと**

**つくられている農産物の　しゃしんをとって、はりましょう**

# 3 米をつくろう

米は、どのように　つくられているでしょうか。
いなさく農家のしごとを　見てみましょう。

## 米ができるまで
（さぎょうを行うじきは、ちいきや天こうによって　かわります）

### 1 たねもみをまく（4月ごろ）

土が入ったはこにたねもみをまき、なえをそだてます。

たねもみ

### 2 代かき（4月～5月ごろ）

きかいをつかって土と水をかきまぜ、田をたいらにして、田うえのじゅんびをします。

### 3 田うえ（5月ごろ）

そだてたなえを田にうえます。

なえ

### 4 中ぼし（6月～7月ごろ）

田から　水をぬきます。土の中に空気が入っていくと、ねがのびます。

### 5 いねかり・だっこく（9月～10月ごろ）

いねをしゅうかくします。いねからもみだけをとり出すことを、「だっこく」といいます。

いなほ

### 6 もみすり・せい米（9月～10月ごろ）

もみがらをとり、「げん米」にすることを「もみすり」といいます。つぎに、「げん米」のひょうめんのぬかをとり、「白米」にします。これを「せい米する」といいます。



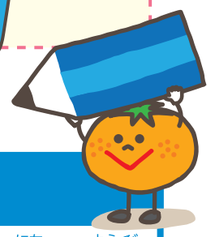
学校や家で、米を　つくってみましょう。

やってみよう！

## バケツでの米づくり

バケツでいねをそだて、米をつくることが　できます。

ようい するもの
ポリバケツ、たねもみ、ひりょう、土など

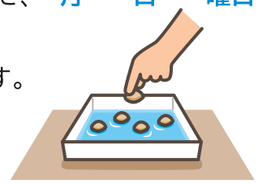


## いねの　さいばいきろくを　つけてみましょう。

### 1 め出し

そこがあさいはこに、たねもみがひたるくらい　水を入れます。白いめが出るまで、水は毎日かえます。

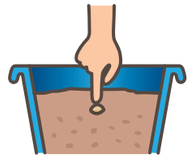
月　日　曜日



### 2 たねまき

バケツに土と水を入れ、よくまぜます。たねもみをまいてゆびでおしこみ、土をかぶせます。

月　日　曜日



### 3 なえのうつしかえ

葉が3～4まいになったら、そだちのよいなえを　2～3本まとめて、バケツの中心にうえます。

月　日　曜日

### 4 中ぼし

なえの高さが40～50cmになったら水をすて、5日間ほど土のひょうめんをかわかします。

月　日　曜日

### 5 いねかり・だっこく

いねのほが黄金色になったら、いねをかります。かりとったいねのほから、もみをとりだします。

〈ようい するもの〉
- 牛乳パック

月　日　曜日

### 6 もみすり・せい米

どうぐをつかって、しゅうかくしたもみを白米にします。

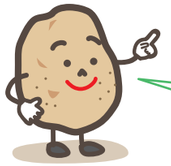
〈ようい するもの〉
- なんしきやきゅうボール
- すりばち
- ぼう
- 牛乳ビン

月　日　曜日

もっと くわしく　よい食　で　検索（JAグループ「みんなのよい食プロジェクト」→「バケツ稲ネットワーク」）

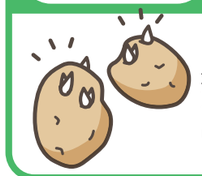
# 4 野菜をそだてる

じゃがいもは、どのように　つくられているか、しらべてみましょう。



じゃがいもができるまで

## じゅんび　たねいもづくり



たねいもをつくります。
太ようの光にあて、強いめが出るようにします。

きかいをつかい、さぎょうを行う農家も　あります。

しゅうかくのようす

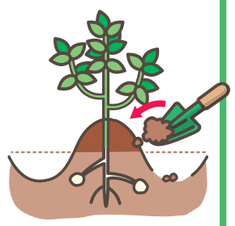
## 1 うえつけ

たねいもの　切り口を下にして、はたけに うえます。はたけは　たがやして、ひりょうをまいておきます。

## 2 めかき

大きないもがそだつよう、元気なめをのこし、よぶんなめをとります。

## 3 土よせ



葉が広がってきたら　土をかぶせ、いもが地めんに　出てこないようにします。

## 4 しゅうかく

じゃがいもの花

花がさくころ　いもができます。くきや葉が、茶色くかれたら　しゅうかくします。



学校や家で、じゃがいもを　そだててみましょう。

**じゃがいもの　さいばいきろくを　つけてみましょう。**

## 1 うえつけ

月　日　曜日

たねいものようすを　かんさつしましょう。

**めの出ていた　ばしょに　しるしを　つけよう**

**出ていた　めの数**

本

## 2 めかき

月　日　曜日

めをどのように　とったかな。

**のこした　めの数**

本

**どんなめを　のこしたかな**

## 3 土よせ

月　日　曜日

どんなどうぐをつかって、土をかけたかな。

**どうぐの名前**

## 4 しゅうかく

月　日　曜日

1つのたねいもから、いくつのいもが　できたかな。

**大きいもの**　こ

**中くらいのもの**　こ

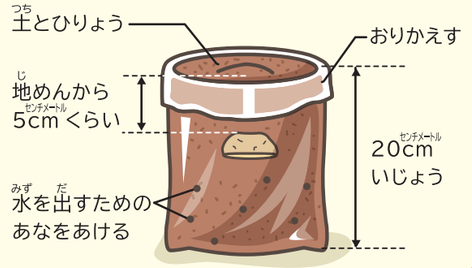
**小さいもの**　こ

やってみよう！

### じゃがいものふくろさいばい

ひりょうぶくろやごみぶくろに、土とひりょうを入れて　たねいもをうえ、じゃがいもをそだてることができます。

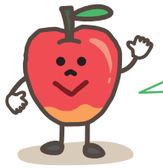
ようい するもの
ビニールのふくろ、たねいも、土、ひりょうなど




もっとくわしく　おいもの教材　で　検索　（日本いも類研究会）

# 5 くだものをつくるしごと

りんごをさいばいしている農家の　1年間のしごとを見てみましょう。



**りんごさいばいの1年**

## 春

花がさくと、めしべに花ふんをつけ、実がなるようにします。

## 夏

そだちのわるい実を、とりのぞきます。実にふくろをかけて、がい虫からまもります。

## 秋

ふくろをとり、太ようの光を　たっぷりあたえます。そのあと、しゅうかくします。

## 冬

のびすぎたえだや、いらないえだを切ります。

### やってみよう！

#### くだものがり

くだもののしゅうかくをたいけんしてみましょう。

ぶどうがり（夏～秋）

みかんがり（秋）

#### ジャムづくり

くだものに　さとうをくわえてにつめると、ジャムができます。

もっとくわしく　毎日くだもの200グラム　で　検索　（果物普及啓発協議会）

# 6 ちくさん農家のしごと

ちくさん農家の　1日のしごとを　見てみましょう。

**牛をそだてる　ちくさん農家のしごと**

## 見回り

牛のけんこうじょうたいを朝と夕方、かんさつします。

## ちくしゃのそうじ

牛をそだてる　たてもの（牛しゃ）は、牛が　かいてきにすごせるよう、いつも　きれいにしておきます。

## えさやり

えさは、わらやとうもろこしでつくり、1日2回食べさせます。

## 乳牛の乳しぼり

乳牛を　そだてている農家では、朝と夕方、きかいで乳をしぼります。

### やってみよう！

#### ぼくじょう見学

乳しぼりやえさやりなど、家ちくとふれあうことができるぼくじょうがあります。

乳しぼりたいけん

#### バターづくり

よくひやした生乳に、生クリームを入れてふりつづけると　しぼうのかたまりができ、バターになります。

生乳は、かこうすることで　バターやチーズ、ヨーグルトなどの　食品になります。



もっとくわしく　畜産ZOO鑑　で　検索　（社団法人 中央畜産会）

# 7 日本の農業地図

日本では、いろいろな農産物が　つくられています。
農産物のシールをはって、
生産がさかんな県（都・道・府）と　せんでむすびましょう。

## くだものの生産がさかんな県

### みかん

愛媛県、和歌山県、静岡県

みかん

### りんご

青森県、長野県、岩手県

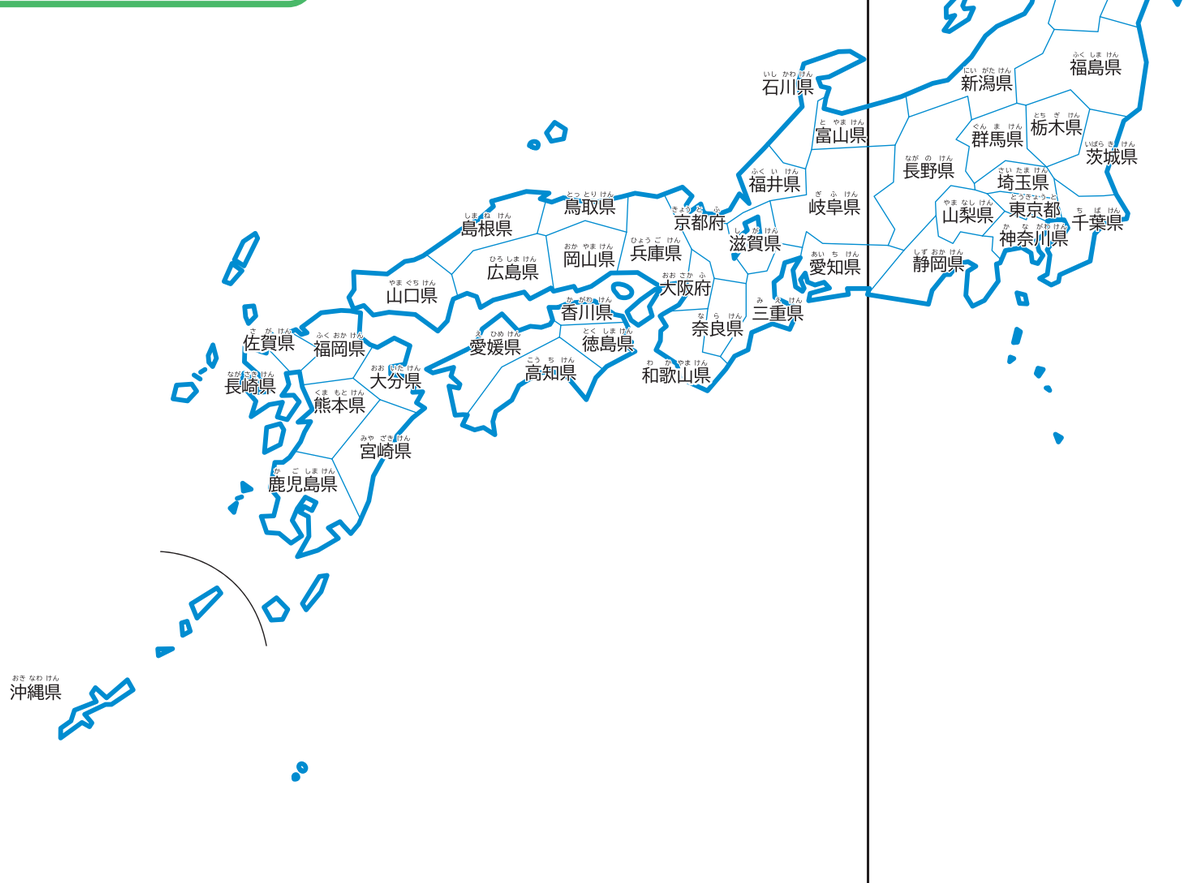
りんご

## 野菜の生産がさかんな県

### キャベツ

愛知県、群馬県、千葉県

キャベツ




## 米の生産がさかんな県

### 米

新潟県、北海道、秋田県

いね

## ちくさんがさかんな県

### 肉牛

鹿児島県、北海道、宮崎県

にくぎゅう
肉牛

### 生乳

北海道、栃木県、千葉県

にゅうぎゅう
乳牛

# 8 農産物がとどくまで

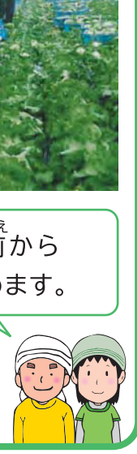
高原で　しゅうかくされたレタスは、わたしたちの食たくにとどくまで、どのように　はこばれてくるでしょうか。

**レタスが　農家から食たくにとどくまで**

（れい：長野県から東京都まで）

## レタスばたけ
長野県

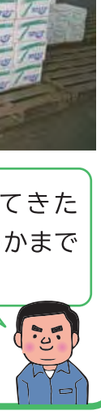
朝日がのぼる前から
しゅうかくをはじめます。



レタス農家の
由井さん

## よれいセンター（JA）
長野県

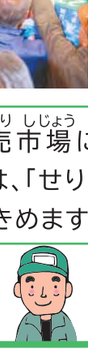
農家からはこばれてきた
レタスをひやし、しゅっかまで
ほかんします。



JA長野八ヶ岳の
中島さん

## おろし売市場
東京都

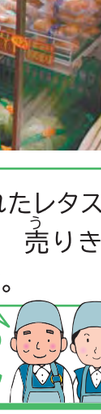
東京のおろし売市場に
入ってきたレタスは、「せり」
などで　ねだんをきめます。



青果会社の
加藤さん

## スーパーマーケット・青果店
東京都

市場からしいれたレタスは
その日のうちに　売りきる
ようにしています。



スーパーマーケットの
吉田さんと山中さん

食たく

※「せり」とは、おろし売市場に入ってきた　農産物のねだんをきめる　やりとりです。

## 見てみよう！ 農産物をとどけるしゅだん

農産物は、いろいろなしゅだんで　農家から食たくにとどけられます。

### トラック

新せんな農産物を、
ひやしながら　はこぶことの
できるトラックもあります。

### てつどう

多くの農産物を、
かもつれっしゃで　よていの
時間どおりに　はこびます。

### 船

多くの農産物を、一どに
はこぶことができます。

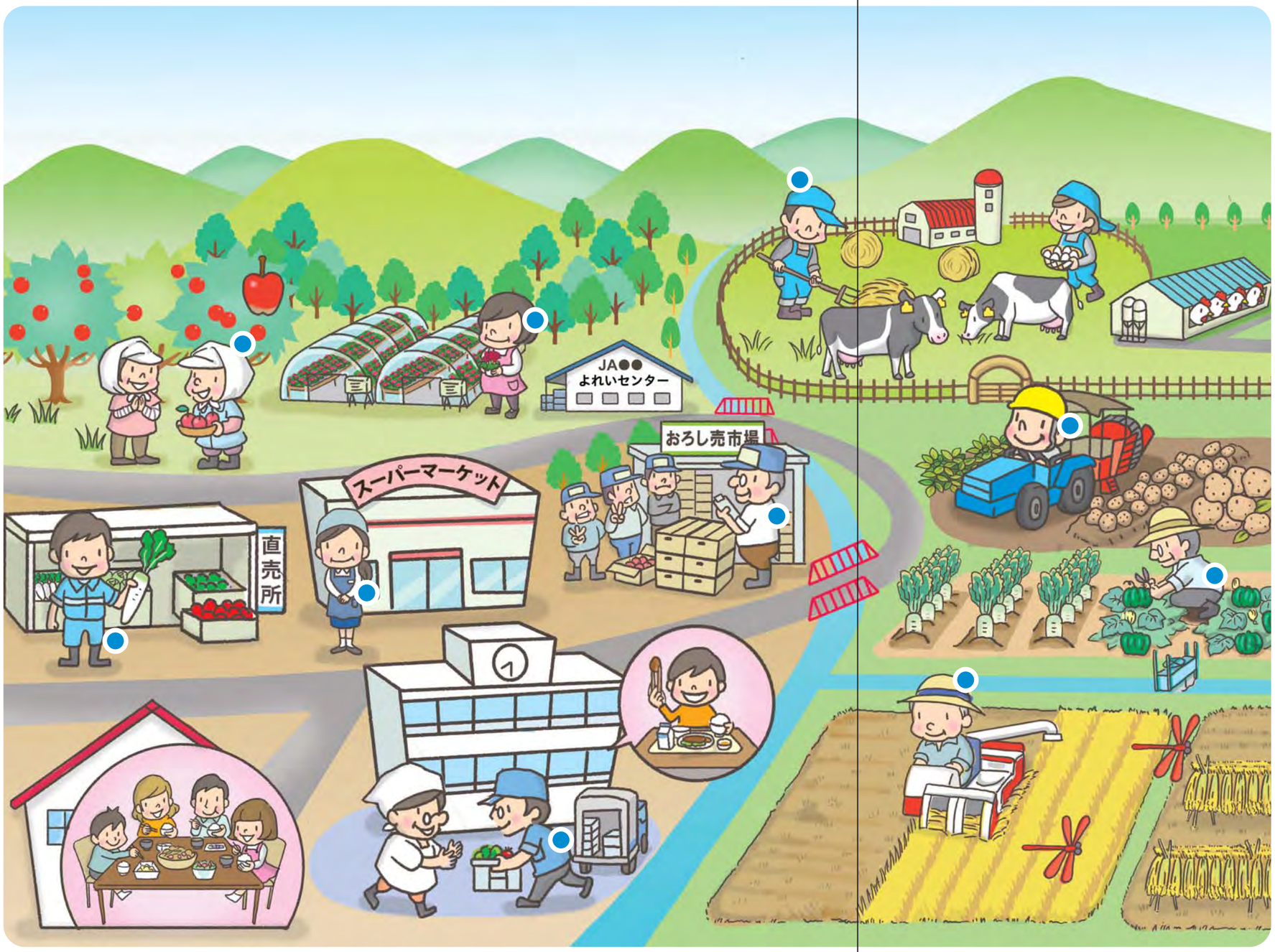
### ひこうき

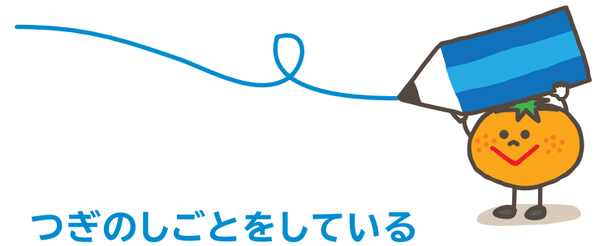
新せんな農産物を、
遠くへはやく　とどける
ことができます。

もっとくわしく　東京都中央卸売市場　で　検索（東京都中央卸売市場「for Kids」→「市場のしくみ」）

# 9 わたしたちのくらしと農業

わたしたちのくらしは、農業と
どのように　つながっているでしょうか。



つぎのしごとをしている
人を　絵の中からさがして、
せんでむすびましょう。

- 米をつくっている人
- 野菜をつくっている人
- くだものをつくっている人
- 牛をそだてている人
- 花をつくっている人
- 農産物をはこんでいる人
- 農産物を売っている人

# 10 買いものに行こう

農産物は、どこで　売られているでしょうか。

## 青果店

おもに　野菜やくだものなどを　売っています。

## スーパーマーケット

野菜やくだもの、肉、たまご、魚などの食料品や、石けん、トイレットペーパーなどの日用品を　売っています。

## 直売所

農家から　直せつはこばれてきた、新せんな農産物を　売っています。

## コンビニエンスストア

1年中　休まず　ひらいています。野菜やくだものを　売っている店もあります。

## インターネット

農産物をちゅうもんできる、農家やJAの　ホームページもあります。

れい：「JAタウン」（うんえい：JA全農）



これからつくる　りょうりのざいりょうを買いに行きましょう。

つくる　りょうりの名前

買いものに行く　店の名前

（れい）

### ねふだを見てみよう

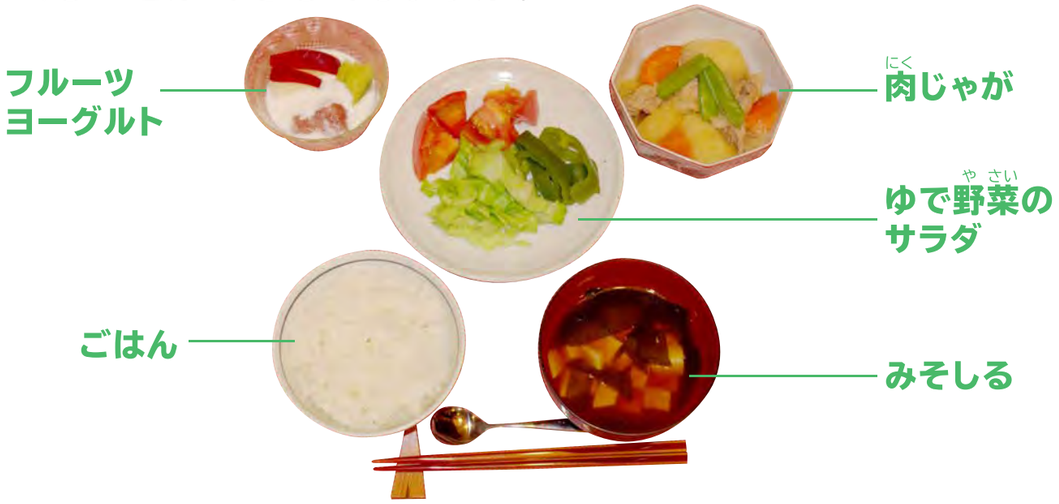
農産物の「ねふだ」には、ねだんだけではなく、つくられたばしょ（産地）や、つくった農家の名前が書かれていることも　あります。

| 買うざいりょう | 買う量 | ねだん | 農産物の産地 |
|---|---|---|---|
| （れい）レタス | 1こ | 100円 | 長野県 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

買いものに　かかった金がく　合計　　円

# 11 りょうりをつくろう

農産物をつかって、どのようなりょうりを
つくることができるでしょうか。




## ごはん

米(白米)は、水を
くわえてたくと、ふっくらと
やわらかくなり、おいしい
ごはんになります。

白米

## ゆで野菜のサラダ

ゆでた野菜などに、
すやあぶらをつかって
あじつけした　りょうりです。
いろいろな野菜をつかって
つくることができます。

ピーマン

トマト

## フルーツヨーグルト

りんごやいちごなどの
くだものに、ヨーグルトを
かけた　デザートです。

いちご

りんご

## みそしる

みそしるは、にぼしやこんぶの　だしじるで、
とうふや野菜、海そうなどを実にし、
みそであじつけをした　しるものです。
とうふやみそは、だいずからつくられます。

だいず

みそ

とうふ

## 肉じゃが

じゃがいも、にんじん、たまねぎなどの
野菜と肉(牛・ぶた)を、さとうやしょうゆ
などであじつけし、にこんだ　りょうりです。

じゃがいも

ぶた肉



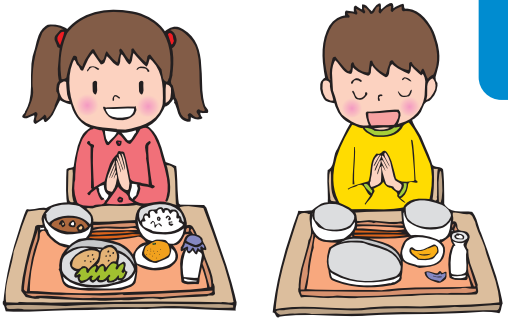
そだてた野菜や、買ってきた農産物をつかって、
りょうりを　つくってみましょう。

**どのようなりょうりが　できたでしょうか。**

| りょうりの名前 | つかった農産物 |
|---|---|
| (れい)ゆで野菜のサラダ | キャベツ、ピーマン、トマト |
| | |
| | |

**おいしい野菜や　りょうりをつくるため、できるようになったことを　書きましょう。**

しょくじをする前に、「いただきます」と言えたかな。
食べおわった後に、「ごちそうさま」と言えたかな。



どうして言うのかな。
学んだことを思い出して、書いてみよう。

年　　組　　名前

発行：一般社団法人 JAバンクアグリ・エコサポート基金
編集・制作：株式会社 日本教育新聞社、株式会社 日本農業新聞
監修：北　　俊夫（国士舘大学 教授）
　　宮崎　英憲（東洋大学 教授）
印刷：中日本印刷 株式会社
お問い合わせ：JAバンク食農教育応援事業 事務局　TEL 03(5679)1285
FAX 03(5679)1286
受付時間　9:00～17:00 土日・祝日除く

※テキストの内容に関するご質問は下記までお問い合わせください。
株式会社 日本教育新聞社　TEL 03(5510)7800　FAX 03(5510)7802
受付時間　9:00～17:30 土日・祝日除く

JAバンク

つたわるフォント
R100 古紙パルプ配合率100%再生紙を使用
VEGETABLE OIL INK

2012年3月発行