



### 使用月予定表

□ = 1学期 □ = 2学期 □ = 3学期 ( ) 数字は配当時間です。

品番	商品名	形式	学納価	ページ	教科書名					
					大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
	春のたねまき			40	4(5)	4(3)	4(4)	4(8)	5(3)	5(4)
5030411	虫めがね	B型	¥110	40						
5030440		E型	¥510	40	4	4	4	4	4	4
330801	ごん虫のもけい作り		¥380	41	5(10)	9(4)	9(5)	8(3)	9(3)	8(5)
3301011	風やゴムのはたらき	A型(プロペラカー)	¥290	42						
3301071		S型	¥200	42						
3301061		F型(風車)	¥290	42	6(7)	6(8)	6(9)	6(9)	11(11)	9(9)
330112		基本材料 B型	¥230	43						
393201	音のせいしつ	ウインドチェンジャー	¥11,000	43						
330612		S型	¥180	44	7(6)	11(5)	2(6)	11(4)	9(5)	12(6)
330601	A型	¥160	44							
330901	万能型棒温度計	A型	¥400	41	10	10	10	10	5	7
330905		C型	¥440	41						
330512		B型	¥300	45	11(7)	10(8)	11(8)	10(7)	10(7)	10(7)
330513	太陽の光とかけ	C型	¥250	45	10(10)	10(7)	10(9)	10(7)	5(8)	4・7(9)
330514		D型	¥490	45	10・11(17)	10(15)	10・11(17)	10(14)	5・10(15)	4・7・10(16)
331201		A型	¥60	46						
331202	しゃ光ばん(太陽めがね)	B型	¥120	46	10(10)	10(7)	10(9)	10(7)	5(8)	4(4)
331203		C型	¥160	46						
330204		D型(ライト&テスター)	¥280	47						
330221	まめでんきゅう	K型	¥160	47						
330212		S型	¥170	48	11(9)	1(7)	12(7)	1(10)	12(8)	11(7)
330208		A型	¥310	48						
330205		E型	¥370	49						
330354		まめでんきゅうとじしゃく	TM	¥400	50	11・1(17)	1(17)	12・1(15)	1・2(20)	12・1(20)
330304	じしゃく	MJ	¥270	50	1(8)	1(10)	1(8)	2(10)	1(12)	1(11)
330302		B型	¥490	51						
330401	物と重さ	A型	¥300	46						
330412		基本材料 B型	¥220	46	2(6)	12(8)	2(7)	12(7)	2(9)	2(6)
330451		上ざらてんびん	¥530	46						

## 春のたねまき

教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
使用月	4月	4月	4月	4月	5月	5月

※種子の粒数は目安です。数は前後する場合がございます。※種袋のデザインは予告なく変更する場合がございます。

### ハウセンカ

310501 学納価 ¥60

- 名札付 ●全教科書用
- 約20粒入

### オクラ

310507 学納価 ¥70

- 名札付 ●大日本・東書・啓林・信教用
- 約7粒入

### ヒマワリ

310504 学納価 ¥60

- 名札付 ●全教科書用
- 約5粒入

### マリーゴールド

310502 学納価 ¥70

- 名札付 ●東書・啓林・教出・信教用
- 約20粒入

### エダマメ(大豆)

310552 学納価 ¥60

- 名札付 ●大日本・啓林用
- 約5粒入

### はなとやさいの土

310604 学納価 ¥270

- 保水性、排水性に優れています。
- 軽量で水を含むとスッシリと重くなる土です。
- 自然に優しく、おだやかに効く、有機肥料入。(発芽後の成長に違いが出ます。)

アクアフォーム・ココピートなど10種類以上の材料を配合

約3.5ℓ

※追肥は必要です。

### リサイクル用の土 元気な土の素

310131 学納価 ¥150

- あさがおやミニトマト等の植木鉢栽培で一度使用した土を、再び元気な土にもどします。
- 大きな根を取り、混ぜるだけ。面倒なふるいかけや日光消毒などは不要です。
- 約3.5ℓの土(ダイワ植木鉢一鉢分)に1袋を使用します。

鉢の土がよみがえる!

約0.5ℓ

### 名札 A型

508060 学納価 ¥20

- 6.0cm×8.5cm ●プラスチック製

### ジーフィーポット

508090 学納価 ¥30

- 「はなとやさいの土(約3.5ℓ)」で約30個分

## 虫めがね

教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
使用月	4月	4月	4月	4月	4月	4月

### 虫めがね A型

5030400 学納価 ¥60

- 4.5×2.7cm
- アクリル製

レンズ径φ2.3cm  
5× f:50mm

### 虫めがね B型

5030411 学納価 ¥110

- 11.0×5.0cm
- アクリル製

レンズ径φ4.5cm  
3.2× f:125mm

### 虫めがね C型

5030420 学納価 ¥620

- 15.5×7.0cm ●名前シール付
- アクリル製

レンズ径φ6.3cm  
2.5× f:140mm

### 虫めがね D型

5030430 学納価 ¥380

- 11.5×5.5cm ●ガラスレンズ製
- ひも付

レンズ径φ4.5cm  
3.5× f:100mm

### 虫めがね E型

5030440 学納価 ¥510

- 5.0×6.0cm ●アクリル製
- ケースひも付

4.0×5.0cm  
3× f:80mm

# 万能型棒温度計



## 万能型棒温度計 A型

330901 学納価 ¥400

- 全長31.0cm
- 20℃~110℃
- 保管ケースのまま、空気・土及び水の温度が計れます。



## 万能型棒温度計 C型

330905 学納価 ¥440

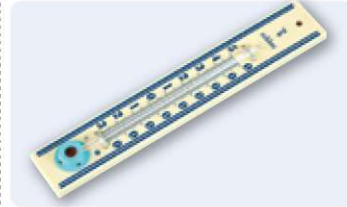
- 全長35.7cm
- 20℃~110℃
- 保管ケースのまま、空気・土及び水の温度が計れます。



## 棒温度計

331001 学納価 ¥340

- 全長30.0cm
- 20℃~110℃
- 万能型棒温度計 C型の中身に使用可能



## 台付温度計 A型

331101 学納価 ¥440

- 全長25.0cm
- 30℃~50℃

# 書写

## 書道展示ホルダー A型

4921301 学納価 ¥200

- 外寸/28.0×42.0cm
- 横方向より入れます。
- B4サイズまでの作品が収納でき、ホックで連結できます。



2枚つないだ例

教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
使用月	5月	9月	9月	8月	9月	8月
配当時間	10時間	4時間	5時間	3時間	3時間	5時間



# こん虫のもけい作り

## こん虫のもけい作り

330801 学納価 ¥380

- セット内容/油粘土……2、黒目玉ビーズ(大)……2(1体分)、赤目玉ビーズ(小)……6(3体分)、台紙、塩ビ板、針金、台、竹ひご、色紙、色セロハン
- 「こん虫のからだのつくり」の学習をより確実にするための教材です。
- 各種昆虫模型が作れる材料を豊富にセットしてあります。
- 粘土を使って、色々なこん虫の模型が作れます。

※黒目玉ビーズ1体分と、赤目玉ビーズ3体分が同時に作れます。

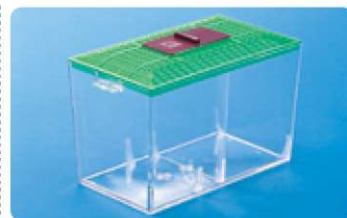
# 飼育箱



## 飼育箱 A型

312101 学納価 ¥410

- 14.0×9.0×7.5cm
- 約0.9ℓ



## 飼育箱 B型

312102 学納価 ¥900

- 25.0×14.0×15.0cm
- 約5ℓ

教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	日文
コンパス	7月	10月	5月	9月	10月	10月
三角形づくり	12月	2月	10月	12月	12月	1月

# 算数

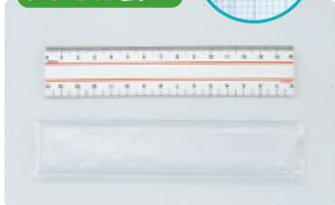
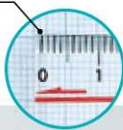
## 直線定規

382121 15cm 学納価 ¥170

- 透明度のよいアクリル製。
- 端からはかれる0スタート目盛です。
- ケース付

0スタート目盛

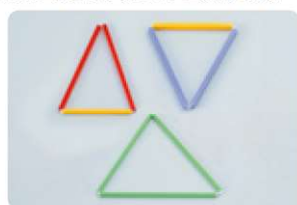
透明度のよい  
アクリル製



## 三角形づくり

383101 学納価 ¥170

- <パイプ> 黄色6.0cm …………… 3
- 青色8.0cm …………… 3
- 赤色10.0cm …………… 3
- 緑色12.0cm …………… 3
- <モール> 25.0cm …………… 2
- 長さの違うパイプとモールで色々な三角形が簡単にでき、大きさの比較や角度の違いが大変よくわかります。
- パイプはころがりにくい四角形です。



## 工作方眼紙

400601 大 学納価 ¥5,000

- 4ツ切り 100枚単位
- 39.0×54.0cm
- 1cm方眼入
- 厚口

400602 小 学納価 ¥3,000

- 8ツ切り 100枚単位
- 27.0×37.0cm
- 1cm方眼入
- 厚口
- 立方体作りに最適です。



1cm方眼に  
5mm間隔の目盛入

## スーパーコンパス

3832010 A型 青 学納価 ¥280

- EC-255K

3832020 B型 赤 3832021 B型 青 学納価 ¥320

- EC-303
- 鉛筆・安全カバー付
- コンパスの頭部はまわしやすい「中心器機構」です。
- 足は精度の高いダイキャスト製。
- カラー塗装仕上げ
- 直径8mmまでの筆記用具使用可能



教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
使用月	6月	6月	6月	6月	11月	9月
配当時間	7時間	8時間	9時間	9時間	11時間	9時間

### 風やゴムのはたらき A型(プロペラカー)

3301011

学納価 ¥290

- 車体 ..... 1
- フック付棒 ..... 1
- タイヤセット ..... 1
- 車軸 φ2.3mm×11.4cm ..... 2
- 風受け ..... 1
- サイズ 20.3×12.5×高さ4.8cm (風受けを付けた時の高さ22.0cm) プロペラカーサイズ20.3×12.5×高さ16.0cm

- 風の力の実験と、ゴムの力の実験ができます。
- プロペラカーとプロペラロープウェイができます。
- プロペラのふちは丸くなっていて安全です。
- 車体はプラスチック製で組立てが簡単です。
- 大きな風受けで実験ができます。



### ねじったゴムの力で動くプロペラカーを作ろう!

風のはたらきを調べよう!



### 風やゴムのはたらき S型

3301071

学納価 ¥200

- 車体 ..... 1
- 発射台部品 ..... 1
- タイヤセット ..... 1
- サイズ 20.3×12.5×高さ4.8cm (風受けを付けた時の高さ22.0cm)

- 風の力の実験と、ゴムの力の実験ができます。
- 車体はプラスチック製で組立てが簡単です。
- 大きな風受けで実験ができます。



### 風のはたらきゴムのはたらきを調べよう!



### 風やゴムのはたらき F型(風車)

3301061

学納価 ¥290

- 車体 ..... 1
- 発射台部品 ..... 1
- タイヤセット ..... 1
- 車軸 φ2.3mm×11.4cm ..... 2
- 風受け ..... 1
- 輪ゴム(小) ..... 2
- 輪ゴム(大) ..... 2
- 羽根 ..... 1
- 羽根止め ..... 4
- 羽根軸 ..... 1
- 糸 ..... 1
- ストロー ..... 1

- 風車を使用した風の力の実験と、ゴムの力の実験ができます。
- 車体はプラスチック製で組立てが簡単です。
- 大きな風受けで実験ができます。



風のはたらきを調べよう!



### 「風やゴムのはたらき」シリーズの特徴

大和科学の「風やゴムのはたらき」シリーズは組立て簡単! 実験がすぐできる!

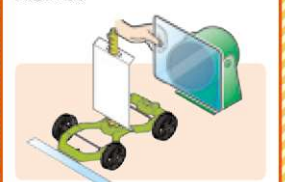


### 「風やゴムのはたらき」シリーズ 5つの特徴

- 1 車体が大きく、ぐんぐん走る!
- 2 ゴムの手ごたえを感じ、実験結果が安定するグリップポイント!
- 3 数字が見やすい目盛り棒!
- 4 組立簡単! プロペラカー!
- 5 タイヤを付けたまま箱に入るから後片付けもらくらく!

### 実験をより正確にする工夫

送風機を使う実験では、風量が安定するまで下敷きなどで車に風が当たらないようにしましょう。「風やゴムのはたらき」シリーズはよく進むように、車体を軽く、タイヤは大きくしています。風の当て方を同じにすることで実験結果が安定します。



### 風のか ヨットカー

風の強弱によって物の動く様子の違いが実験できます。

### ゴムのか ロケットカー

ゴムのかで車を走らせよう!



### 風やゴムのはたらき 基本材料 B型

330112 学納価 ¥230

- 車体 ..... 1
- フック付棒 ..... 1
- タイヤセット ..... 1
- 車軸 φ2.3mm×13.3cm ..... 2
- サイズ ヨットカー 15.5×17.0×高さ8.0cm (風受けを付けていない時の高さ)
- 風受け(大)を付けた時の高さ22.5cm

説明書

セット内容

●風のかの実験と、ゴムのかの実験ができます。  
●ダンボール台紙は、抜き加工済みで組立て簡単です。

### 手まわし送風機 ウィンドチェンジャー

393201 ECO-080 学納価 ¥11,000

- 重量/1010g
- 寸法/幅28.0×奥行10.0×高さ31.5cm
- 電源がいらないので、どこでも実験ができます。

電源不要 自然にやさしい 手まわし駆動



### 風やゴムの力を利用した、いろいろなおもちゃができます。

311461 学納価 ¥450

●のたのた人形、カタパルト、ロケットカー、糸巻き車をセット。



### じどうしゃづくり A型

311451 学納価 ¥290

- ダンボール 0.5×15.0×20.0cm ..... 1
- 車輪 φ3.5cm ..... 4
- 車軸 φ2.3mm×18.0cm ..... 2
- 工作方眼紙 19.7×26.7cm ..... 1
- その他
- 車台はダンボール製。

工作例




### じどうしゃづくり B型

311452 学納価 ¥390

- プラスチックダンボール 0.5×15.0×20.0cm ..... 1
- 車輪 φ7.5cm・φ6.0cm ..... 各2
- 車軸 φ2.3mm×18.0cm ..... 2
- 工作方眼紙 19.7×26.7cm ..... 2
- その他
- 車台はプラスチックダンボール製。

工作例




### ひこうき・たまとばし

311471 学納価 ¥320

●ゴムのもどる力を利用して、よく飛ぶひこうきや玉とばしが作れます。

ゴムのかで玉や飛行機がとばせる



### いとまきぐるま

506021 学納価 ¥140

●透明でゴムのねじれがよくわかります。



### のたのた人形

506075 506080 学納価 ¥125

- プリンカップ
- スーパーボール(小)
- 透明でゴムのねじれがよくわかります。




### スーパーボールセット

506081 大 φ3.2cm 学納価 ¥120

506080 小 φ2.2cm 学納価 ¥75

- スーパーボール ..... 1
- 輪ゴム付
- 色々なおもちゃの動力源に便利です。



### プロペラ工作基本セット

390211 学納価 ¥240

- 逆ピッチプロペラ 径12.5cm ..... 1
- 栓棒 0.4×0.7×26.0cm ..... 1
- 糸ゴム1m ..... 1

工作例

車輪は車輪F型を使用

ゴムをねじって戻る力でプロペラを回す、プロペラカーを作ろう!



### カタパルト A型

506011 学納価 ¥80

- 台紙 ..... 1
- 輪ゴム ..... 4
- カタパルトが作れます。



### 小うちわ

325301 1枚 学納価 ¥110

- 24.3×36.5cm
- 無地



### 車輪 F型

506051 学納価 ¥220

- 車輪φ6.0cm ..... 4
- 竹ひご 30.0cm ..... 2
- ストロー ..... 2
- 紙やすり ..... 1

工作例



### 車台 C型

540213 学納価 ¥130

- プラスチックダンボール 0.5×15.0×20.0cm

車輪B・C・D・E・F型に最適



### 車台 D型

540214 学納価 ¥70

- 2層ダンボール 0.7×15.0×20.0cm



### プーリー

506040 φ2.0cm 赤 学納価 ¥25

506041 φ3.0cm 赤 学納価 ¥30

506042 φ4.0cm 緑 学納価 ¥35

穴径は車輪(φ2.3mm)に合います。



### 車輪 B型

506061 学納価 ¥150

- 車輪 φ3.5cm ..... 4
- 車軸 φ2.3mm×18.0cm ..... 2



### 車輪 C型

506062 学納価 ¥190

- 車輪 φ5.0cm ..... 4
- 車軸 φ2.3mm×18.0cm ..... 2



### 車輪 D型

506063 学納価 ¥230

- 車輪 φ6.0cm ..... 4
- 車軸 φ2.3mm×18.0cm ..... 2



### 車輪 E型

506064 学納価 ¥280

- 車輪 φ7.5cm ..... 4
- 車軸 φ2.3mm×18.0cm ..... 2



## 車輪・車台

3年 理科

### 音のせいしつ S型

330612

学納価 ¥180

- 筒(プラ製カップ) ..... 2
- 振動板 ..... 2
- 糸 ..... 1
- 輪ゴム(大) ..... 2
- 輪ゴム(小) ..... 2
- モール ..... 1
- 筒(プラ製カップ)や箱を使って、「はじく」、「たたく」、「こする」などの音実験が簡単にできます。



セット内容

**輪ゴムが掛けられる!**

# 音のせいしつ S型

**実験がすぐできる!**  
**丈夫な筒(プラ製カップ)付!**

**「かたづけカンタン」**  
**糸がからまりにくい!**  
**みぞに巻きつけるだけ!**



**音が伝わりやすい!**  
**振動板付!**

**振動板は** 糸をつけたまま取付け、取外しができる!

**取付け、取外しが簡単!**

くぼみから出し入れできる!

筒(プラ製カップ)

**ゆびでおすだけ!** 「パチン」

### 糸電話 + はじく たたく こする 3つの音実験!

**はじく**

輪ゴムをはじいた音が糸電話で聞ける!

**ピン!**

輪ゴムギター

**トントン**

はこたいこ

**ゴ**

鳴き声カップ

**ちょうちよ・モール付!**

連結部品で3人で糸電話ができる!

糸止め連結部品付!

3年 理科

### 音のせいしつ A型

330601

学納価 ¥160

- プラ製カップ ..... 2
- 糸 ..... 1
- 輪ゴム(大) ..... 2
- 輪ゴム(小) ..... 2
- モール ..... 1
- プラ製カップや箱を使って、「はじく」、「たたく」、「こする」などの音実験が簡単にできます。



**糸電話**

はじく

輪ゴムの取り付けがカンタン!

カップに引っ掛けるだけ!

実験がすぐできる!

**はじく たたく こする**

**3つの音実験が簡単にできる!**

**はじく 輪ゴムギター**

箱入りで輪ゴムがずれにくい!

輪ゴムをはじきやすい!

**たたく はこたいこ**

モール・ちょうちよ入り

**こする 鳴き声カップ**

丈夫なプラ製カップ

# 音のせいしつ A型

**実験がすぐできる!**  
**丈夫なプラ製カップ付!**

**糸電話で話してみよう!**

もしも〜?

糸電話

プラ製カップや箱を使っているいろいろな音実験をしてみよう!

鳴き声カップ

大小の目盛り!

輪ゴムを弱くはじいた時と強くはじいた時を比べよう!

輪ゴムギター

モールを弱くこすった時と強くこすった時を比べよう!

太陽の光とかけ D型、C型  
(太陽の動きと影の向き)

太陽の光とかけ D型、B型  
(光の進み方、光を集めた時のあたたかさ)

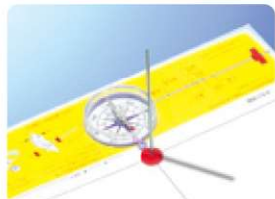
教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
使用月	10月	10月	10月	10月	5月	4・7月
配当時間	10時間	7時間	9時間	7時間	8時間	9時間

教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
使用月	11月	10月	11月	10月	10月	10月
配当時間	7時間	8時間	8時間	7時間	7時間	7時間

# 太陽の光とかけ

しゃ光ばんでの太陽の見える方向と影の向きの観測から、光の進み方、光を集めた時のあたたかさの比較実験までできます。

コマ形日時計が作れます



説明書

方位磁針がセットできる実験台

枠台付きかがみ

精度の良い  
アクリル製虫めがね



角度調節が自由



方位磁針



## 太陽の光とかけ D型

330514

学納価 ¥490

- 実験台(箱) 19.0×24.0×2.5cm ..... 1
- 日時計部品 ..... 1
- 方位磁針 C型 ..... 1
- 枠台付かがみ B型 ..... 1
- 虫めがね B型 φ4.5cm 3.2倍 ..... 1
- しゃ光ばん A型 φ6.5cm ..... 1
- 色セロハン 7.7×10.0cm ..... 1
- 記録用紙 ..... 2
- 実験用紙 ..... 1
- 白紙 ..... 1

- しゃ光ばんを使って、影の向きと太陽の見える方向を調べたり、方位磁針がセットできる実験台を使って、太陽の動きと影の向きを調べられます。
- 色セロハンを使って、光の進み方を楽しく実験できるの当てや、光を集めた時のあたたかさを比べる実験ができます。
- 全国で使用できるコマ形日時計が作れます。
- 方位磁針がセットできる実験台は、屋外での観測に大変便利です。

しゃ光ばんで太陽の見える方向を調べよう。太陽の動きと影の向きを調べよう。

コマ形日時計が作れます



説明書



方位磁針がセットできる実験台



方位磁針



## 太陽の光とかけ C型

330513

学納価 ¥250

- 実験台(箱) 19.0×24.0×2.5cm ..... 1
- 日時計部品 ..... 1
- 方位磁針 C型 ..... 1
- しゃ光ばん A型 φ6.5cm ..... 1
- 記録用紙 ..... 2

- しゃ光ばんを使って、影の向きと太陽の見える方向を調べたり、方位磁針がセットできる実験台を使って、太陽の動きと影の向きを調べられます。
- 全国で使用できるコマ形日時計が作れます。
- 方位磁針がセットできる実験台は、屋外での観測に大変便利です。

光の進み方、光を集めた時のあたたかさを実験しよう。



枠台付きかがみ

精度の良い  
アクリル製虫めがね



角度調節が自由



実験手順

## 太陽の光とかけ B型

330512

学納価 ¥300

- 枠台付かがみ B型 ..... 1
- 虫めがね B型 φ4.5cm 3.2倍 ..... 1
- 色セロハン 7.7×10.0cm ..... 1
- 実験用紙 ..... 1
- 白紙 ..... 1

- 色セロハンを使って、光の進み方を楽しく実験できるの当てや、光を集めた時のあたたかさを比べる実験ができます。
- 精度の良いアクリル製虫めがねで日光を集める実験ができます。

### 枠台付かがみ A型

503030

学納価 ¥170

- 枠台 7.0×10.5cm
- 鏡 9.2×6.1cm(ガラス製)



### 枠台付かがみ B型

503035

学納価 ¥220

- 枠台 8.5×12.5cm
- 鏡 7.7×11.0cm(ガラス製)
- 角度調節が自由



### 枠台付かがみ C型

503031

学納価 ¥280

- 枠台 10.0×15.0cm
- 鏡 8.9×14.0cm(ガラス製)



### モーニングメロディーセット

390501

学納価 ¥880

- 太陽電池、電子メロディー付
- 光が当たるとメロディーが鳴り出します。



工作例



ペットボトル、ロゴプレートはセットされていません。

※曲目のご指定はご遠慮願います。

3年

理科

教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
使用月	2月	12月	2月	12月	2月	2月
配当時間	6時間	8時間	7時間	7時間	9時間	6時間

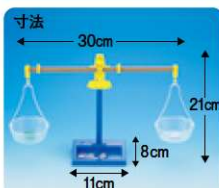
### 物と重さ A型

330401

学納価 ¥300

- 本体部品 ..... 1
  - 木棒 ..... 1
  - 大型皿 ..... 2
  - 吊り具 ..... 2
  - ピンセット ..... 1
  - 粘土 ..... 1
  - アルミニウム箔 ..... 1
  - 発泡スチロール ..... 1
  - 分銅 5g ..... 1
  - 分銅 2g ..... 2
  - 分銅 1g ..... 1
  - 分銅 0.5g ..... 2
- 粘土などの材料を使って、物の重さを簡単に比べることができます。  
● 分銅付で、分銅の取り扱い方の学習にもなります。

大型の皿で、  
大きい物や丸い物も  
のせやすい!!



セット内容



重さを比べられる材料付



粘土と発泡  
スチロールは  
ほぼ同じ体積

分銅で物の重さを  
調べられる



分銅・  
ピンセット付!  
分銅をつまむピンセット付!

てんびんを作って、物の重さをしらべよう!



説明書



物の重さを簡単に  
比べることができます。

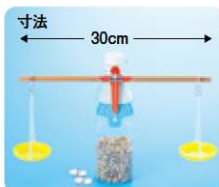
物の形を変えた時の  
重さも比較できます。

### 物と重さ 基本材料 B型

330412

学納価 ¥220

- 木棒 ..... 1
  - 皿 ..... 2
  - 吊り具 ..... 2
  - 目盛り板 ..... 1
  - 粘土 ..... 1
  - アルミニウム箔 ..... 1
  - 発泡スチロール ..... 1
  - おもり 5g ..... 2
- 粘土などの材料を使って、物の重さを簡単に比べることができます。  
※500mlのペットボトルをご用意ください。



セット内容



重さを比べられる材料付



粘土と発泡  
スチロールは  
ほぼ同じ体積

おもり 5g



ペットボトルを使用して  
簡単にてんびんが  
作れます!!



説明書



### 上ざらてんびん

330451

学納価 ¥530

- 本体部品 ..... 1
  - ピンセット ..... 1
  - 分銅ケース ..... 1
  - 分銅 5g ..... 1
  - 分銅 2g ..... 2
  - 分銅 1g ..... 2
  - 分銅 0.5g ..... 2
- 分銅の取り扱い方の学習に利用できるケース付です。  
● 透明な台は上ざらてんびんのしくみが良く理解できます。  
● 実用的なてんびんです。



分銅をつまむ  
ピンセット付!



## しゃ光ばん(太陽めがね)

教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
使用月	10月	10月	10月	10月	5月	4月
配当時間	10時間	7時間	9時間	7時間	8時間	4時間

### しゃ光ばん A型

331201

学納価 ¥60

- φ6.5cm
  - プラスチック製
- 太陽を見ても目に安全な材料で、  
軽くて割れません。



定番!



シンプルな  
タイプ

### しゃ光ばん B型

331202

学納価 ¥120

- 枠 6.0×13.5cm
  - プラスチック製
- 両目で見られる幅広タイプ



両手で  
持てる  
取っ手



### しゃ光ばん C型

331203

学納価 ¥160

- 枠 5.0×13.0cm
  - プラスチック製
- サンバイザータイプ



跳ね上げ式



移動や  
メモする  
時に便利!

教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
使用月	11月	1月	12月	1月	12月	11月
配当時間	9時間	7時間	7時間	10時間	8時間	7時間

まめでんきゅう  
<http://www.daiwa-e.com/>  
 ホームページをご覧ください。

# まめでんきゅう

## まめでんきゅう D型 ライト&テスター PAT

※マニガン乾電池は別売です。

片手テスター  
両手テスター

実験後は実用的な懐中電灯として使える!

2種類のテスターで実験ができる!

### まめでんきゅう D型 (ライト&テスター)

330204 単一又は単三乾電池1本 別売  
学納価 ¥280

- 本体部品 ..... 1
- カバー ..... 1
- 単三電池アダプター ..... 1
- ターミナル ..... 2
- スイッチ部品 ..... 1
- レンズ付豆電球 1.5V 0.5A ..... 1
- ソケット ..... 1
- 電池金具 ..... 2
- テスター金具 ..... 2
- ビニル導線 1m ..... 1
- アルミニウム箔 ..... 1
- 紙やすり ..... 1

●基本実験を重視した材料をセット。  
 ●テスターは光で導通結果をお知らせします。  
 ●配線がわかりやすく、懐中電灯への組み換えも簡単です。  
 ●片手・両手テスターの2種類のテスターで実験ができます。  
 ●明るいレンズ付豆電球使用。

※透明ソケットはカラーユニバーサルデザイン機構により、認証された製品です。

セット内容

2種類のテスターで楽しく実験しよう!

組み替えカンタン! スイッチがテスターになる!

両手テスター  
片手テスター

電気を通すものを楽しくさがそう!  
片手テスターの幅が変えられる!

### 単一乾電池 と 単三乾電池 教科書に合わせてどちらも使える 電池ボックス!

単一 単三

電池の入替えもカンタン!  
単三アダプター付!

明るいレンズ付豆電球!  
1.5V 0.5A  
どう線が切れにくいソケット

### 基本実験が簡単にできる!

かた手で使える  
ハンドテスター!

※マニガン乾電池は別売です。

NEW 新製品

まめでんきゅうは  
前後どちらにも  
付けられる!

### 単一乾電池 と 単三乾電池 教科書に合わせてどちらも使える 電池ボックス!

テスターで電気を通すもの  
通さない物をさがそう!

単一

テスターターミナルが  
スイッチになる!

単三

### まめでんきゅう K型

330221 単一又は単三乾電池1本 別売  
学納価 ¥160

- 電池ボックス ..... 1
- スイッチ台 ..... 1
- テスターターミナル ..... 2
- 電池ターミナル ..... 2
- 豆電球 1.5V・0.5A ..... 1
- ソケット ..... 1
- ビニル導線 1m ..... 1
- アルミニウム箔 ..... 1
- 紙やすり ..... 1

●電池ボックスは単一・単三乾電池の使い分けができます。  
 ●スイッチは打点式・連続式の使い方ができます。  
 ●電気を通す物を探す片手で使えるハンドテスターが作れます。  
 ●明るい豆電球を使用しています。

※透明ソケットはカラーユニバーサルデザイン機構により、認証された製品です。

はさみを使わなくても部品を  
回すだけで切り離せる!  
部品の切り離しが  
カンタン!

セット内容

スイッチは打点式も連続式もできる!

打点式  
明かりをつける  
押してる間、明かりがつく  
離すと明かりが消える

連続式  
明かりをつけたままにする  
押すと、元に戻すまで明かりが  
ついたままになる。

ひもが取り付けられる!

テスターを首にかけると  
両手で実験ができる!

ひも

電池が外れやすい時は  
ゼロハンテープで止める

※ひもは入っていません

1.5V 0.5A

明るい豆電球

どう線が切れにくいソケット

3年 理科



### まめでんきゅう S型

330212 単一又は単三乾電池1本 別売  
 学納価 ¥170

- 電池ボックス ..... 1
- スイッチ台 ..... 1
- テスター・ターミナル ..... 2
- 電池ターミナル ..... 2
- 金具 ..... 4
- 豆電球 1.5V・0.5A ..... 1
- ソケット ..... 1
- ビニル導線 1m ..... 1
- アルミニウム箔 ..... 1
- 紙やすり ..... 1
- 電池ボックスは単一・単三乾電池の使い分けができます。
- スイッチは打点式・連続式の使い方ができます。
- 電気を通す物を探す片手で使えるハンドテスターが作れます。
- 明るい豆電球を使用しています。

※透明ソケットはカラーユニバーサルデザイン機構により、認証された製品です。

基本実験はもちろん!  
 ハンドテスターまで作れます!

### 基本実験が簡単にできる!

**かた手で使える  
 ハンドテスター!**

**単一乾電池 と 単三乾電池  
 教科書に合わせてどちらも使える  
 電池ボックス!**

テスターで電気を通すもの  
 通さない物をさがそう!

単一

テスター・ターミナルが  
 スイッチになる!

単三



#### セット内容

#### スイッチは打点式も連続式もできる!

##### 打点式

明かりをつける

押してる明かりがつく  
 離すと明かりが消える

##### 連続式

明かりをつけたままにする

矢印の方に動かすと戻りがついたらままたまる  
 戻すと明かりが消える

#### ひもが取り付けられる!

テスターを首にかけると  
 両手で実験ができる!

電池が外れやすい時は  
 セロハンテープで止める

※ひもは入っていません

1.5V  
 0.5A

明るい  
 豆電球

どう線が  
 切れにくい  
 ソケット

### まめでんきゅう A型 (ランタン&電流ゲーム)

330208 単一又は単三乾電池1本 別売  
 学納価 ¥310

- 電池ボックス ..... 1
- 電池金具 ..... 2
- テスター・金具 ..... 2
- 豆電球 1.5V・0.5A ..... 1
- ソケット ..... 1
- スイッチ台 ..... 1
- シェード ..... 1
- 笠 ..... 1
- 取っ手 ..... 1
- ターミナル ..... 2
- テスター受け① ..... 1
- テスター受け② ..... 1
- ビニル導線 1.5m ..... 1
- アルミニウム箔 ..... 1
- アルミニウム線 ..... 1
- 紙やすり ..... 1
- 電池ボックスは単一・単三乾電池の使い分けができます。
- スイッチは打点式・連続式の使い方ができます。
- 電気を通す物を探すテスターが作れます。
- 明るい豆電球を使用しています。
- 基本実験後は電流ゲームや明るいランタンができます。

※透明ソケットはカラーユニバーサルデザイン機構により、認証された製品です。

アルミニウム箔・紙やすりが  
 入って基本実験も充実!

### 実験後はランタンや電流ゲームができる!

東書・啓林・教出・  
 学園・信教の  
 教科書に掲載!

電池金具付で  
 接触が確実!

使いやすい大きなスイッチ!



### 電流ゲーム

テスター・金具がアルミニウム線に  
 触れると豆電球が光る!



**単一乾電池 と 単三乾電池  
 教科書に合わせてどちらも使える  
 電池ボックス!**



電池ボックスは各教科書に対応した乾電池で実験できます。基本実験後は電気を通ると豆電球がつく電流ゲームや、家庭で使える明るいランタンができます。

1.5V  
 0.5A

明るい  
 豆電球

どう線が  
 切れにくい  
 ソケット

#### セット内容

#### スイッチは打点式も連続式もできる!

##### 打点式

明かりをつける

真つすぐ下に押す

カチッ

明かりを消す

離す

##### 連続式

明かりをつけたままにする

斜めに押す

カチッ

つけたままの明かりを消す

内側に押す

カチッ

#### 自分が作った オリジナルコースで 電流ゲームができる!

#### スイッチが テスターになる!

電気を  
 通すものを  
 楽しく  
 さがそう!

教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
使用月	11月	1月	12月	1月	12月	11月
配当時間	9時間	7時間	7時間	10時間	8時間	7時間

ダイワ 必ず、マンガン乾電池を  
伝言板 使用して下さい



誤って回路をショートさせた場合、  
導線や金具などが発熱し、  
やけどや火災の原因になる恐れがあります。



## イカの形のかawaiiテスター!



テスターを外して  
大きな物も  
調べられます

- 基本実験を重視した材料でイカテスターやペンダントライトが、楽しく作れます。
- 各種金属板と、ひも付。

※透明ソケットはカラーユニバーサルデザイン機構により、認証された製品です。

## ペンダントライト



テスターになるスイッチ



明るい  
豆電球

1.5V, 0.5A



どう線が  
切れにくい  
ソケット

## まめでんきゅう E型

(330205) 単一乾電池1本 別売

学納価 ¥370

- 本体部品 ..... 1
- スイッチ部品 ..... 1
- 電池金具 ..... 2
- スイッチ金具 ..... 2
- 豆電球 1.5V・0.5A ..... 1
- ソケット ..... 1
- ピニル導線 1.5m ..... 1
- 金属板(鉄、銅、アルミ) ..... 各1
- プラスチック板 ..... 1
- ひも ..... 1

●基本実験を重視した材料で、イカテスターやペンダントライトが楽しく作れます。  
●電気を通す物、通さない物の実験ができます。  
●鉄板・銅板・アルミ板・プラスチック板がセットしてあります。

## テスターで調べる材料



てつ アルミニウム どう プラスチック板

## パナソニックマンガン乾電池

(5200112) 単一

学納価 ¥80

(5100321) 単三

学納価 ¥45

## 富士通マンガン乾電池

(5100351) 単三

学納価 ¥35



## ビニル銅線

(502086)

学納価 ¥50

- φ0.4mm 2m巻
- ビニルは爪ではがせます。



## LED豆電球

(502030) 1.5V 電球色

学納価 ¥240

- 電圧/0.8~1.8V
- 消費電流/65mA
- ソケットで使える電球型の超高輝度LEDです。
- プラス・マイナスの極性がある為、逆につなぐと光りません。



## 豆電球

(5020201) 1.5V・0.5A

学納価 ¥55

## 透明ソケット

(5020101)

学納価 ¥60

- 線切れ防止加工済
- コード長 25.0cm(単線)
- メッキ加工



※透明ソケットはカラーユニバーサルデザイン機構により、認証された製品です。

## レンズ付豆電球

(5020351) 1.5V・0.5A

学納価 ¥60

- レンズ付きの明るい豆電球です。



## 発光ダイオード

(363131)

学納価 ¥290

- 3.8×6.2×3.8cm
- 電圧/1.4~4.0V
- 赤色
- 1.4Vぐらいから点灯するので乾電池1本でも点灯します。



## スイッチ A型

(502051)

学納価 ¥50

- 6.4×3.4×1.7cm



打点式

## スイッチ B型

(502052)

学納価 ¥70

- 7.6×4.0×2.2cm



打点・連続式

## スイッチ C型

(502053)

学納価 ¥60

- 7.2×3.6×1.8cm



打点・連続式

## ビニル銅線 A型

(502082) 赤

(502083) 緑

学納価 ¥1,900

- φ0.4mm 100m巻



爪ではがせるビニル銅線

## 電池ボックス A型

(502040)

学納価 ¥45

- 8.0×4.0cm
- 単一、単二、単三用
- 2個つないで使用できます。



## 電池ボックス C型

(502042)

学納価 ¥75

- 8.3×4.2cm
- 単一用
- 2個つないで使用できます。



## 単三電池ボックス A型

(5020461)

学納価 ¥60

- 6.4×2.2cm
- 単三用
- 2個つないで使用できます。



## ビニル銅線 B型

(502080) 赤

(502081) 緑

学納価 ¥2,100

- φ0.4mm 100m巻



ビニルはニッパーなどではがします。

教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
使用月	11月	1月	12月	1月	12月	11月
配当時間	9時間	7時間	7時間	10時間	8時間	7時間

### まめでんきゅうとじしゃく TM

330354

学納価 ¥400

- 磁石保管ケース ..... 1
- 丸磁石 (穴あき) ..... 2
- 棒磁石 ..... 2
- U形磁石 ..... 1
- 磁石台 ..... 1
- つり具 ..... 1
- NSシール ..... 1
- 方位磁針 C型 ..... 1
- 砂鉄 ..... 1
- 台紙 ..... 1
- 水槽 ..... 1
- 釘 ..... 5
- クリップ ..... 5
- 糸 ..... 1
- 針金 ..... 1
- うき ..... 1
- 電池ボックス ..... 1
- スイッチ台 ..... 1
- テスターターミナル ..... 2
- 電池ターミナル ..... 2
- 豆電球 1.5V・0.5A ..... 1
- ソケット ..... 1
- ビニル導線 1m ..... 1
- アルミニウム箔 ..... 1
- 紙やすり ..... 1

● まめでんきゅう K型とじしゃく MJの実験材料を1つにセット。  
● まめでんきゅうとじしゃく TMだけの遊びができます。  
● まめでんきゅう K型の部品で片手で使えるハンドテスターが作れます。



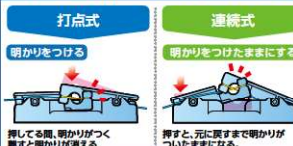
#### まめでんきゅうとじしゃくを使って

##### さかなつり



TMだけの遊びができます!

スイッチは打点式も連続式もできる!



説明書

楽しみながらじしゃくを学ぼう!

単一乾電池 と 単三乾電池  
教科書に合わせてどちらでも使える電池ボックス!

### NEW 実験材料をひとつにセット! まめでんきゅうとじしゃく TM



かた手で使えるハンドテスター!

単一乾電池

単三乾電池

テスターターミナルがスイッチになる!

プラス



まめでんきゅうとじしゃく両方の実験ができる!

### TM・MJなら 楽しい実験と いろいろな 遊びができる!

各種磁石とN・Sシールなどの基本材料に加え、プラスチック製のケースや水槽など充実した内容で磁石の性質を調べることができます。

TM・MJ 共通



大型で強力なフェライトじしゃくをセット!



水そうを使った実験もできる!



じしゃくを使っていろいろな遊びをしよう!



ウキウキじしゃく



友だちめいろ



うきうきフェアリー



おさんぽペンギン

### じしゃく MJ

330304

学納価 ¥270

- 磁石保管ケース ..... 1
- 丸磁石 (穴あき) ..... 2
- 棒磁石 ..... 2
- U形磁石 ..... 1
- 磁石台 ..... 1
- つり具 ..... 1
- NSシール ..... 1
- 方位磁針 C型 ..... 1
- 砂鉄 ..... 1
- 台紙 ..... 1
- 水槽 ..... 1
- 釘 ..... 5
- クリップ ..... 5
- 糸 ..... 1
- 針金 ..... 1
- うき ..... 1

● いろいろな形の磁石で磁石の性質を楽しく学習できます。  
● 磁石保管ケースにきれいに収納できます。  
● 磁石の性質を活かした楽しい遊びができます。



#### じしゃく名がくっきり入って片付けやすいじしゃくケース!



スッキリきれいに片付けられる

### じしゃく MJ

いろいろな形のじしゃくで、じしゃくの性質を楽しく学習できます。

楽しみながらじしゃくを学ぼう!



説明書



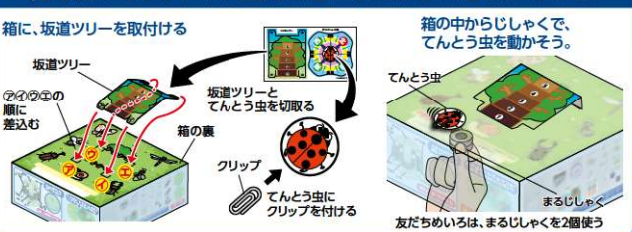
ばくばくワンちゃん



実験に最適な、じしゃくセット U形じしゃく・棒じしゃく・丸じしゃく!!

中のじしゃくがよく見える透明プラスチックケース!!

#### 箱を使ってじしゃくの性質を活かした楽しい遊びができる!



じしゃく使用月表

教科書名	大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
使用月	1月	1月	1月	2月	1月	1月
配当時間	8時間	10時間	8時間	10時間	12時間	11時間

ダイワ 方位磁針の針が正しい  
伝言板 方向を示さない時

磁針のS極を、磁石のN極で、  
磁針の中心から  
針先に向けて一方方向で2~3回こする。



たまじしゃくでわくわく  
バスケットゲーム!



じしゃく B型

330302

学納価 ¥490

- 磁石保管ケース ..... 1
- NSシール ..... 1
- 丸磁石(穴あき) ..... 2
- 方位磁針 C型 ..... 1
- 棒磁石 ..... 2
- 砂鉄 ..... 1
- U形磁石 ..... 1
- 台紙 ..... 1
- 玉磁石 ..... 1
- 水槽 ..... 1
- ゴム磁石 ..... 1
- 釘 ..... 5
- 容器 ..... 1
- モール ..... 3
- 発射台 ..... 1
- その他 ..... 1

● 各種磁石やモール、N・Sシールなどの基本材料に加え、プラスチック製の水そう・支柱など充実した内容で磁石の性質調べができます。  
● N・Sのしるしのある磁石とない磁石、ゴム磁石、大型U形磁石や棒磁石などの磁石は、保管ケースにすっきり収納できます。  
● たまじしゃくを使ったバスケットゲーム(発射台・バックボード付き)やゆらゆらスケートボードなど楽しい遊びができます。

じしゃく A型

330301

学納価 ¥490

- 丸磁石(穴あき) ... 2
- 砂鉄 ..... 1
- 丸磁石(片面着磁) ... 1
- 台紙 ..... 1
- 棒磁石 ..... 2
- 水槽 ..... 1
- ゴム磁石 ..... 1
- モール ..... 3
- NSシール ..... 1
- その他 ..... 1
- 方位磁針 C型 ... 1
- 大型水そう、N・Sのしるしのある磁石とない磁石、特殊着磁の丸磁石がセットしてあります。  
● 楽しい迷路遊びやモール遊びができます。



じしゃくセット

330391

学納価 ¥240

- 磁石保管ケース ... 1
- U形磁石 ..... 1
- 丸磁石(穴あき) ... 2
- 玉磁石 ..... 1
- 棒磁石 ..... 2
- ゴム磁石 ..... 1
- U形磁石・棒磁石・丸磁石・ゴム磁石などいろいろな磁石をセットしています。  
● 実験後は保管ケースにスッキリと収納できます。



フェライト磁石(丸)

- 501041 ① 0.5 × φ2.0cm  
穴あき(φ1.0cm) 学納価 ¥50
- 501043 ② 0.5 × φ2.3cm  
穴あき(φ0.9cm) 学納価 ¥50
- 501040 ③ 0.4 × φ2.0cm  
穴あき(φ0.25cm) 学納価 ¥35
- 501044 ④ 0.4 × φ2.0cm  
片面着磁 学納価 ¥35

- 501032 ⑤ 0.4 × φ2.0cm 学納価 ¥35
- 501034 ⑥ 0.4 × φ2.5cm 学納価 ¥50
- 501036 ⑦ 0.4 × φ3.0cm 学納価 ¥70



フェライト磁石(棒)

- 501023 ⑧ 0.6 × 0.8 × 3.8cm  
刻印なし 学納価 ¥60
- 501025 ⑨ 0.6 × 0.8 × 3.8cm  
刻印付 学納価 ¥60
- 501020 ⑩ 0.6 × 0.8 × 5.8cm  
刻印付 学納価 ¥70
- 501022 ⑪ 0.6 × 0.8 × 3.8cm  
色付 学納価 ¥80

- 501021 ⑫ 0.6 × 0.8 × 5.8cm  
色付 学納価 ¥90
- 501026 ⑬ 0.8 × 1.5 × 4.5cm  
色付 学納価 ¥90
- 501029 ⑭ 0.8 × 1.5 × 5.0cm  
刻印付 学納価 ¥70



ゴム磁石(棒)

501050

学納価 ¥60

- 0.4 × 0.8 × 5.0cm

501051

学納価 ¥80

- 0.4 × 0.8 × 10.0cm
- 切断面に極ができることがわかります。  
※この磁石は両端のみ磁力があり、平面にはつきません。



方位磁針 C型

501082 完成品

学納価 ¥70

- φ4.7 × 1.5cm
- ※方位磁針 B型もごさいませ。(理科5年生)



まめでんきゅう・じしゃく用金属板セット

507001

学納価 ¥60

- 1.0 × 4.0cm
- 銅板 ..... 1
- 鉄板 ..... 1
- アルミ板 ..... 1
- プラスチック板 ..... 1
- じしゃくにつく物・つかない物の学習に便利です。



まめでんきゅう・じしゃく

大和科学の「じしゃく・まめでんきゅう」商品のの特徴

- ① 「じしゃく MJ」 「まめでんきゅうとじしゃく TM」
- 教科書の実験内容に合わせて、最適な磁石を集めました。
- 磁石の性質調べを、色々な方法で実験・学習できます。
- 磁石保管ケースに磁石名、極名が入っているのできれいに片づけることができます。
- 磁石保管ケースは、実験台や実験器具として使用できます。

いろいろな形のじしゃくをセット!



② 「まめでんきゅうとじしゃく TM」 「まめでんきゅう K型、D型、S型、A型」

- 単一乾電池、単三乾電池どちらでも使える電池ボックスで、教科書にあった実験ができます。
- スイッチは打点式も連続式でも使用することができます。
- 明るい豆電球です。
- スイッチはテスターにもなり、電気を通すもの探しに利用できます。
- 教科書に掲載されている紙やすり、アルミニウム箔が入っています。

明るい豆電球



電池・スイッチ金具の利点

大和科学の「まめでんきゅう D型、S型、A型、E型」では電池金具・スイッチ金具を使用しています。

① 通電の確実さ

接触が安定しているので実験の失敗が少なく、児童が安心して使えます。また、金具はメッキ加工済みで通電が確実!

② 耐久性が良い

実験時には、乾電池を何度も出し入れします。金具は耐摩耗性に優れています。

③ 実験準備の手間がかからない

金具は差し込み式で組立てが簡単です。



▶教科書に掲載されている乾電池の種類

大日本	東書	啓林	教出	学図	信教
単三	単一	単一	単三	単三	単一

3年 理科