

苦手意識をなくし 楽しみながら学習できる

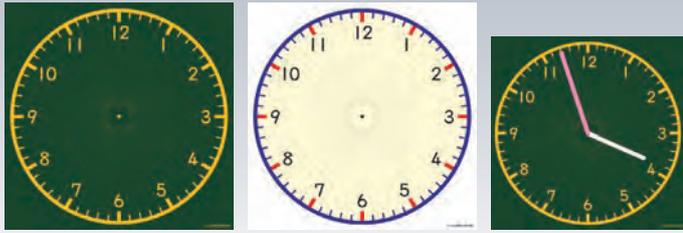
# 小学算数教材オンライン

ヒルマオリジナル  
新学習指導要領準拠品揃え

2026-2027

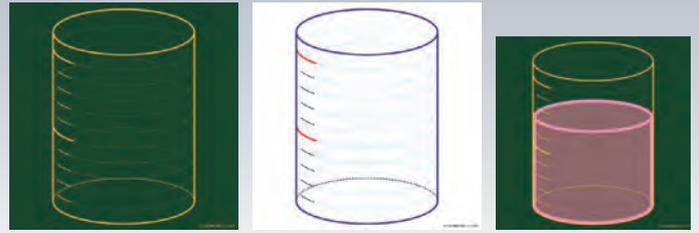
# 〈MGシート〉算数小黒板・小白板

**A 時計** ■長針と短針を書き込み、任意の時間を表示して時計を完成させます。 **MGシート製**



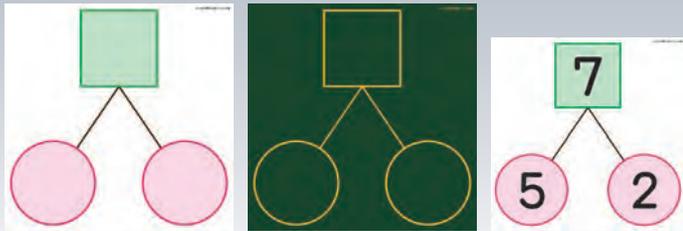
黒板 白板 ▶使用例

**B リットルます** ■空のリットルますに水量を描き、実際に量を想像して学習させます。 **MGシート製**



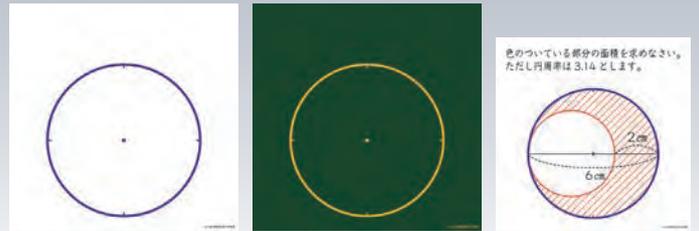
黒板 白板 ▶使用例

**C さくらんぼ算** ■初期の計算練習に最適。複数枚あるので違う回答も並べて提示できます。 **MGシート製**



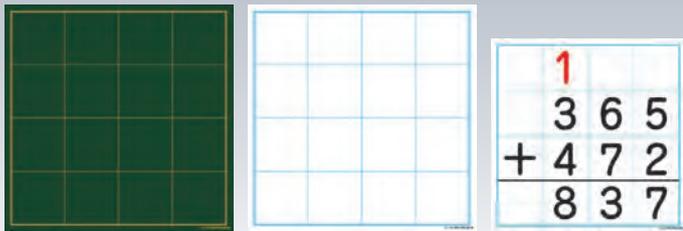
白板 黒板 ▶使用例

**D 円の性質** ■円周角と中心角の性質や、円周角の定理などの説明に利用できます。 **MGシート製**



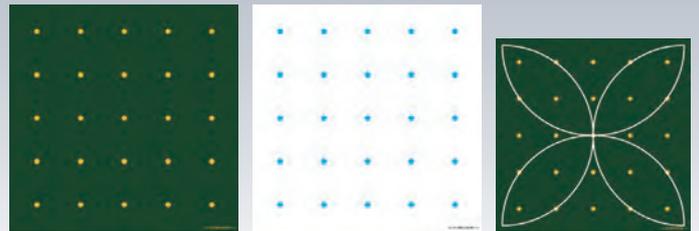
白板 黒板 ▶使用例

**E 方眼** ■扱いやすい小型の方眼シート。マス目を使い、図形を描いたり、計算式を表したりできます。 **MGシート製**



黒板 白板 ▶使用例

**F ドット** ■ドットを目安に多彩な図形が描け、バリエーション豊かな形を同時に表示できます。 **MGシート製**



黒板 白板 ▶使用例

**G ものさし** ■本物そっくりのものさしイラストを用いて、長さの読み方や書き方を学んだり、数直線として使用したりできます。 **MGシート製**



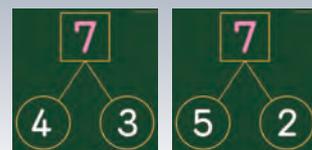
黒板 白板 ▶使用例

523-0590	A 時計	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥14,500] ¥15,950
523-0640		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800
523-0600	B リットルます	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥14,500] ¥15,950
523-0650		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800
523-0610	C さくらんぼ算	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥14,500] ¥15,950
523-0660		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800
523-0620	D ものさし	黒板	〈4枚組〉●600×200×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800
523-0670		白板	〈4枚組〉●600×200×T0.5mm	[本体 ¥20,500] ¥22,550
523-0630	E 円の性質	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥14,500] ¥15,950
523-0680		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800
523-0880	F 方眼	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥14,500] ¥15,950
523-0900		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800
523-0890	G ドット	黒板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥14,500] ¥15,950
523-0910		白板	〈6枚組〉●300×300×T0.5mm	[本体 ¥18,000] ¥19,800

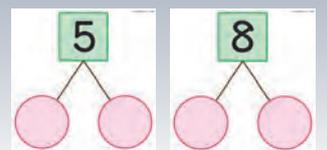
- 各単元で必要になる図案が印刷された、シンプルなお黒板・小白板です。複数枚セットですので、いくつかの問題や解答を並べて提示することが可能です。
- すでに下図が書いてありますので、時間をかけずに、きれいで見やすい問題や解答をすぐに書き表すことができます。
- 教師が問題提示用として使用したり、児童が回答を発表する際に使用したりと、幅広くお使いいただけます。また子どもたちに覚えていて欲しい項目は、授業終了後も黒板の端に移動させて、常に掲示しておくことも可能です。
- MGシート製ですので、丸めてコンパクトに収納でき場所を取りません。

- ▶黒板 ●材質：MGシート製／表面黒板塗装●1色印刷／黄色
- ▶白板 ●材質：MGシート製／表面ラミネート加工●カラー印刷●付属品：黒・赤ラール付マーカー各1本付

## ▶Point!



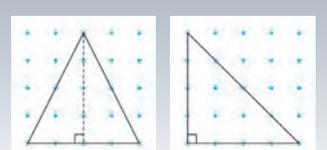
▶複数枚並べて、同じ問題でも回答が複数あることを提示できます。



▶書き消しなしで複数の問題を提示することが可能です。



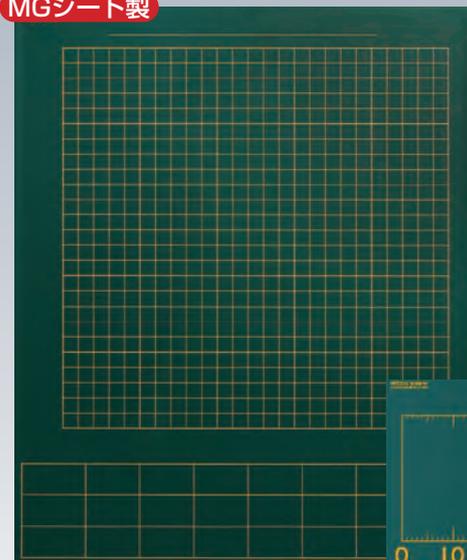
▶2枚を同時に使用して、問題を出すこともできます。



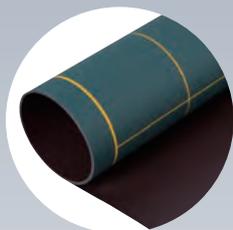
▶さまざまな図形を同時に提示し、類似点や相違点を考えさせることができます。

# MG集計表付グラフ黒板

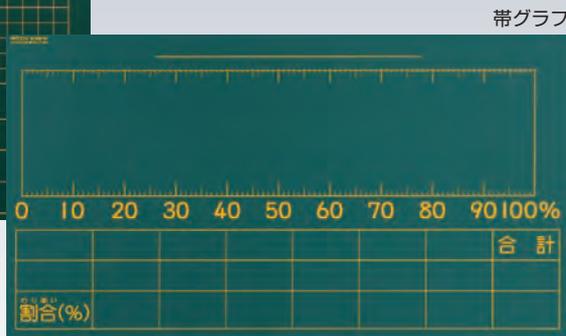
MGシート製



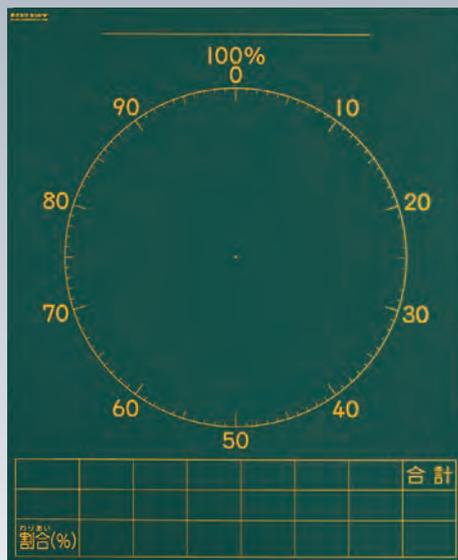
折れ線グラフ



▶丸めてコンパクトに収納  
できます。



帯グラフ



円グラフ

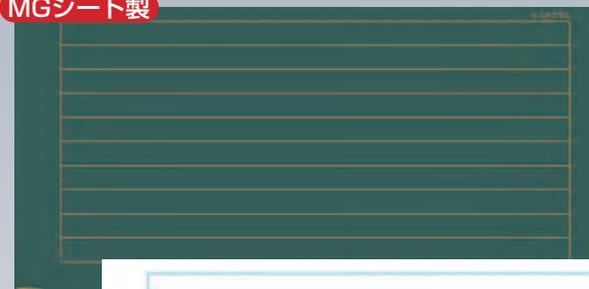
523-0270	折れ線グラフ	●寸法：1100×900mm	[本体 ¥45,500] ¥50,050
523-0260	円グラフ	●寸法：1100×900mm	[本体 ¥45,500] ¥50,050
523-0250	帯グラフ	●寸法：600×1100mm	[本体 ¥42,600] ¥46,860

〈MGシート製〉●表面：グラフ黒板●裏面：全面非塩ビ樹脂マグネット

- 各グラフの下に集計表のマスを印刷した、便利で使い勝手のいいグラフ黒板です。
- MGシート製ですから、手軽にスチール黒板に貼り付けて使えます。また丸めてコンパクトに収納できるので、持ち運びにも便利です。

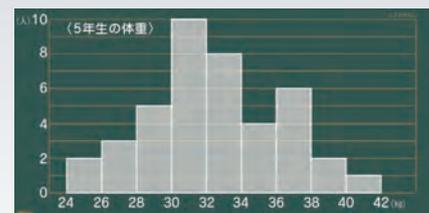
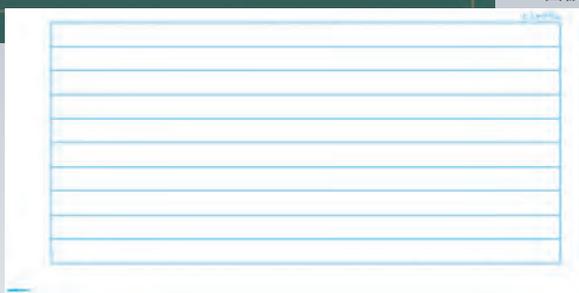
## ヒストグラム黒板・白板

MGシート製



黒板

白板



▶使用例

523-0570	黒板	●寸法：600×1200mm	[本体 ¥51,900] ¥57,090
523-0580	白板	●寸法：600×1200mm	[本体 ¥59,300] ¥65,230

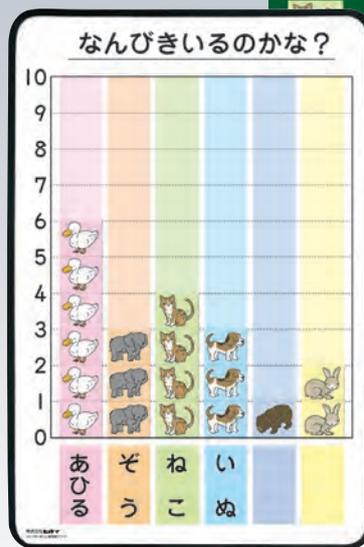
- 大判横長シートのヒストグラム(柱状グラフ)黒板・白板です。従来のものより数値の書き込みスペースが広く取れ、使い勝手に富んでいます。
- 縦線ではなく、上下に目印のみを印刷していますので、自由度が高く、さまざまな形のヒストグラムを作ることができます。

〈MGシート製〉●表面：ヒストグラム黒板・白板/ペット樹脂製●裏面：全面非塩ビ樹脂マグネット

## 楽しい動物絵グラフ

裏面マグネット付

それぞれ なんびきいるのかな？



▶使用例

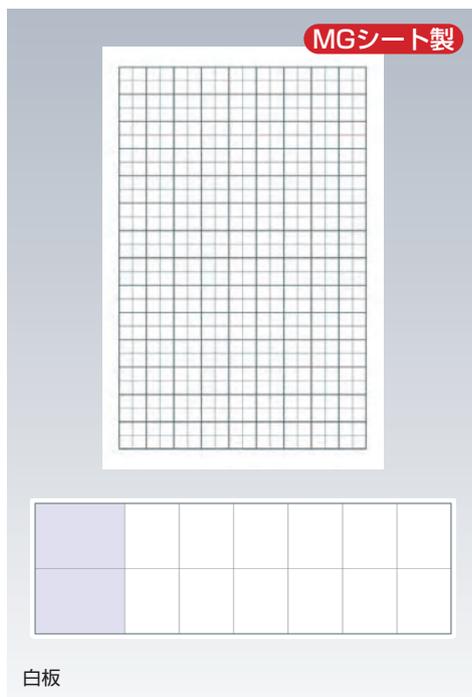
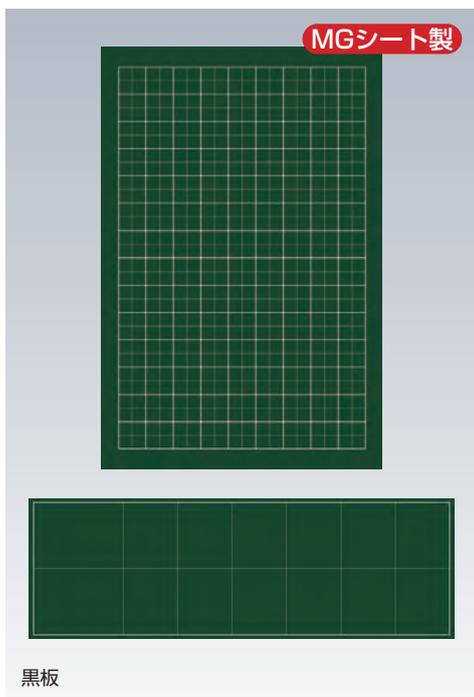
▶セット内容



693-3490	[本体 ¥57,700] ¥63,470
----------	----------------------

- 散らばっている動物を付属のグラフに整理することによって、動物の数が簡単に、正確に数えられることを示し、図やグラフの効果や使い方を楽しく実感させます。
  - カードは、厚みがあって軽く、マグネットを内蔵した発泡樹脂製なので、扱いやすく、付属のボードやスチール黒板に簡単に貼り付けられます。
- 〈動物カード6種60枚〉●ボード：900×600mm/スチールパネル製/表面ホワイトボードラミネート加工/ゴム製フレーム/裏面マグネット付●カード：動物6種60枚/70×60mm/あひる・ぞう・ねこ・くま・うさぎ・いぬ/裏面マグネット付/発泡樹脂製

## <MGシート>比例グラフ黒板・白板



523-0180 黒板 [本体¥41,000] ¥45,100

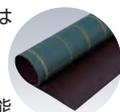
<MGシート製>●比例グラフ黒板：900×600mm/MGシート製●表用小黒板：300×900mm/MGシート製

523-0190 白板 [本体¥42,300] ¥46,530

<MGシート製>●比例グラフ白板：900×600mm/MGシート製/表面ラミネート加工●表用小白板：300×900mm/MGシート製/表面ラミネート加工

■比例グラフを作る際、数値を記入するための表用のマス目入り小黒板が付属した、使いやすく便利なグラフ黒板(白板)です。グラフ黒板と表用小黒板は縦向き・横向き、どちらでも使えます。

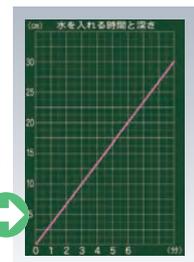
■MGシート製ですので、使用しない時はコンパクトに丸めて収納できます。



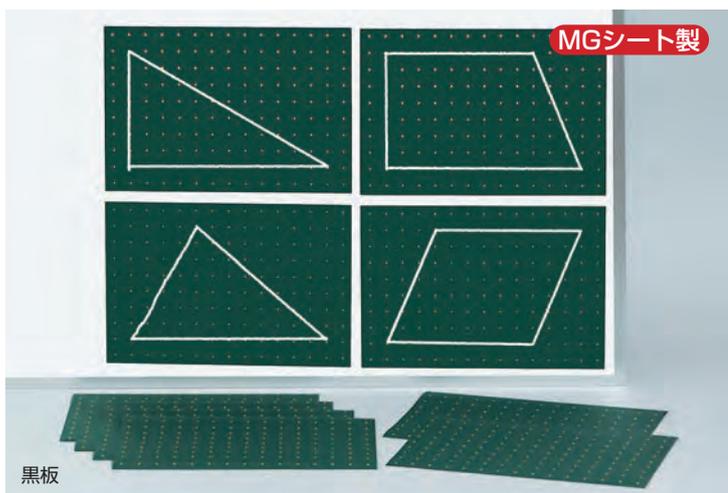
▶丸めて収納可能

▶使用例

- 1 表用小黒板にまとめたものを
- 2 グラフ黒板で表すことができます。



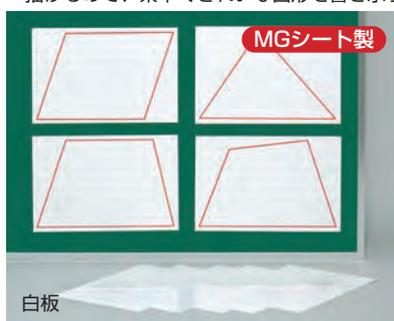
## MG平面図形ドット小黒板・小白板



693-2190 黒板 <10枚組>	●1色印刷/黄	[本体¥37,600] ¥41,360
693-2180 白板 <10枚組>	●1色印刷/青	[本体¥41,100] ¥45,210

<MGシート製>●寸法：200×300mm(1枚)●表面：ペット樹脂製/表面ラミネート加工(白板のみ)●裏面：ノンハロゲン樹脂製マグネット

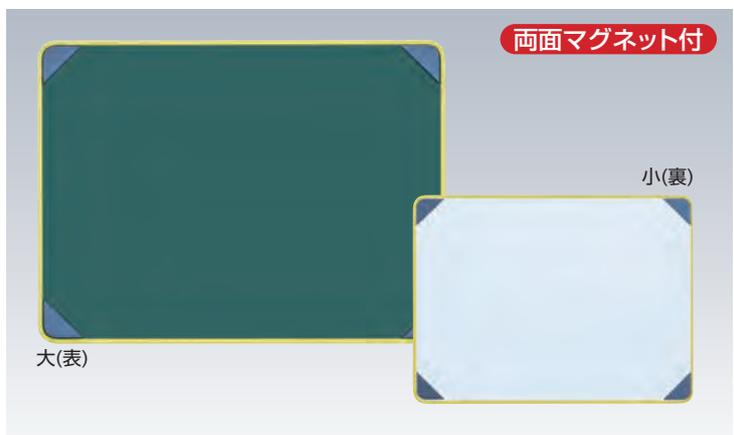
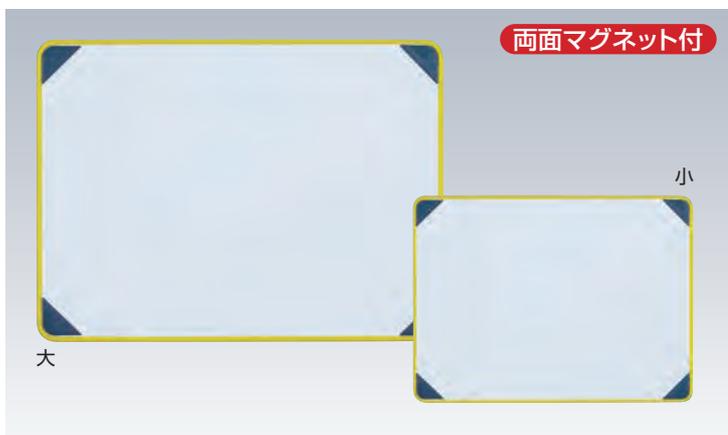
■表面にドット方眼を印刷したMGシート製小黒板・白板です。ドットを目安に形を描けるので、素早くきれいな図形を書き示すことができます。



■複数枚ありますので、回答を求める際の手順を並べて提示したり、いろいろな図形を描いて、類似点や相違点を見つけさせたりと、多岐にわたって活用できます。

■小型かつ軽量で扱いやすく、児童自身が図形を描いて発表や提示することもできます。複数枚セットですので、グループ学習にも最適です。

## 発表ボード



■<軽量スチール製>両面(白・白)

512-3220 大 <5枚組>	●450×600×T3(ボード)/7(フチ)mm ●940g	[本体¥33,400] ¥36,740
512-3230 小 <5枚組>	●300×450×T3(ボード)/7(フチ)mm ●470g	[本体¥21,400] ¥23,540

<両面>●白板/白板●軽量スチール製●マグネット付ゴムフレーム

■ボード本体にもマグネットが使用できる軽量スチール製です。ホワイトボードマーカーで簡単に書き消しできる、両面白板タイプです。

■ボード四隅には発泡付きゴム磁石が付いており、湾曲黒板でも使用できます。

■<軽量スチール製>両面(緑・白)

512-3280 大 <5枚組>	●450×600×T3(ボード)/7(フチ)mm ●940g	[本体¥32,300] ¥35,530
512-3290 小 <5枚組>	●300×450×T3(ボード)/7(フチ)mm ●470g	[本体¥20,500] ¥22,550

<両面>●黒板/白板●軽量スチール製●マグネット付ゴムフレーム

■ボード本体にもマグネットが使用できる軽量スチール製です。表裏で黒板・白板のどちらにも対応できますので、用途や場所に合わせて使用可能です。

■ボード四隅には発泡付きゴム磁石が付いており、湾曲黒板でも使用できます。

## MG数直線

693-2750 A-50 [本体 ¥19,500] ¥21,450

<50等分目盛・4本セット> ●表面：50等分目盛(10と5おきに長い目盛入)

693-2760 B-20 [本体 ¥19,500] ¥21,450

<20等分目盛・4本セット> ●表面：20等分目盛

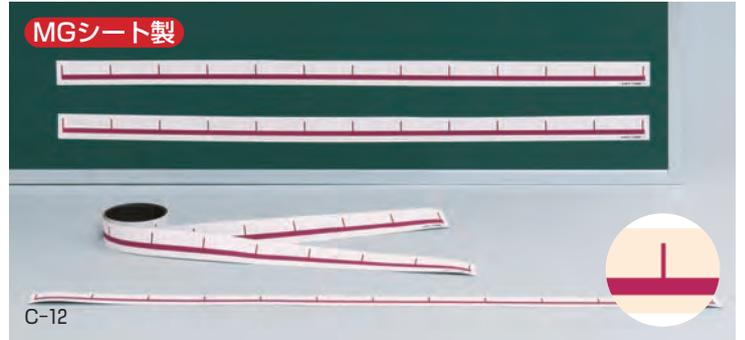
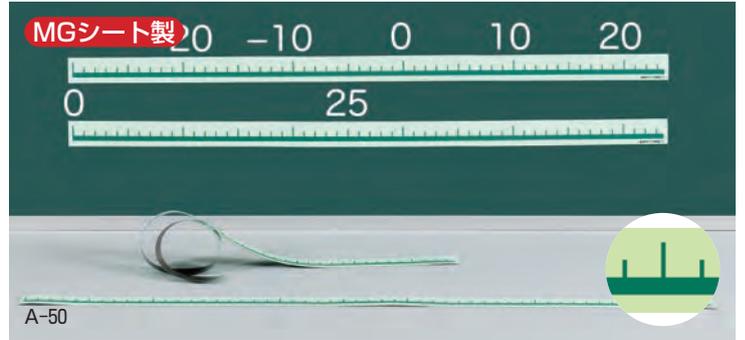
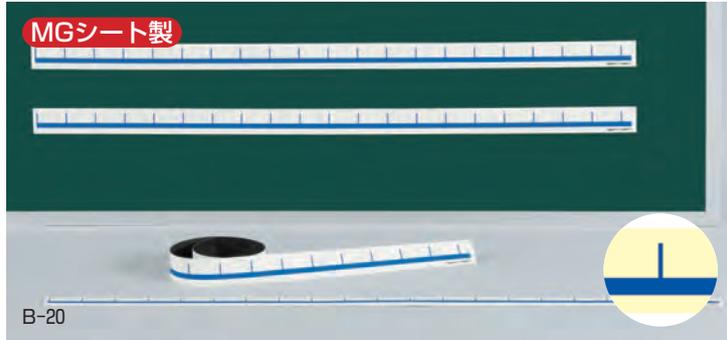
693-2770 C-12 [本体 ¥19,500] ¥21,450

<12等分目盛・4本セット> ●表面：12等分目盛

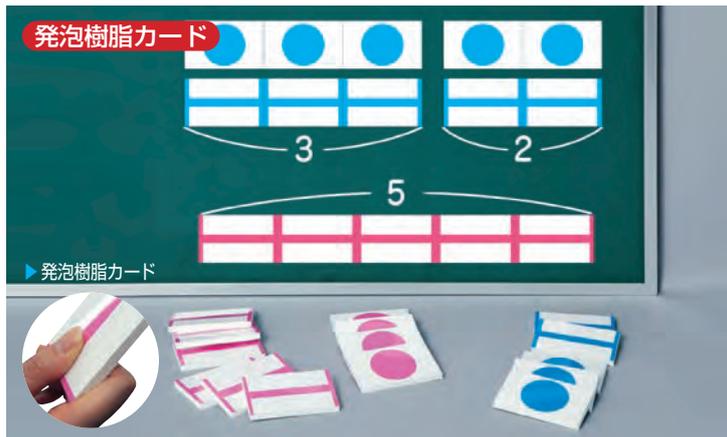
▶共通仕様 ●材質：MGシート製 ●表面：カラー印刷 ●裏面：樹脂製マグネット ●寸法：W50×L1200mm

■低学年から高学年まで、いろいろな計算の手順や考え方の説明に幅広く使える、目盛だけが印刷された汎用タイプの数直線板です。

■スチール黒板に貼り付けるだけですぐ使え、必要に応じて黒板に数字を記入して、さまざまな問題に使用できます。



## 長さ自在数直線



693-4890 [本体 ¥14,500] ¥15,950

■従来の物と異なり、1目盛ずつカードが切り離されていますので、問題ごとに必要な長さに調節したり、説明の途中で一端切り離し、また元に戻してつなげるなど、わかりやすく教授することができる、自由度の高い数直線です。

<30枚セット> ●カード：ピンク15枚/青15枚 ●表面：目盛 ●裏面：丸印 ●材質：発泡樹脂製/磁石内蔵 ●寸法：55×90mm(1枚)

## MGカラー分数カード



693-2320 [本体 ¥35,500] ¥39,050

●各分数を量で表すことによって、各分数の大きさを比べたり、同じ量の分数を見つけたり、分数の概念を視覚的に理解させます。

<MGシート製・10種55枚> ●基準寸法：57×L880mm(1/1の寸法) ●裏面：樹脂製マグネット ●収納ケース入 ①1/1(1枚) ②1/2(2枚) ③1/3(3枚) ④1/4(4枚) ⑤1/5(5枚) ⑥1/6(6枚) ⑦1/7(7枚) ⑧1/8(8枚) ⑨1/9(9枚) ⑩1/10(10枚)

## 算数色紙カード

693-3520 [本体 ¥29,900] ¥32,890

■1・10・100の数を、それぞれイラストの色紙の量で示した、児童にとって親しみやすく具体的に理解しやすい教具です。

■算数入門期のたし算やひき算、繰り上がりや繰り下がり、位取りなど、工夫次第でいろいろ使えるベーシックな教具です。

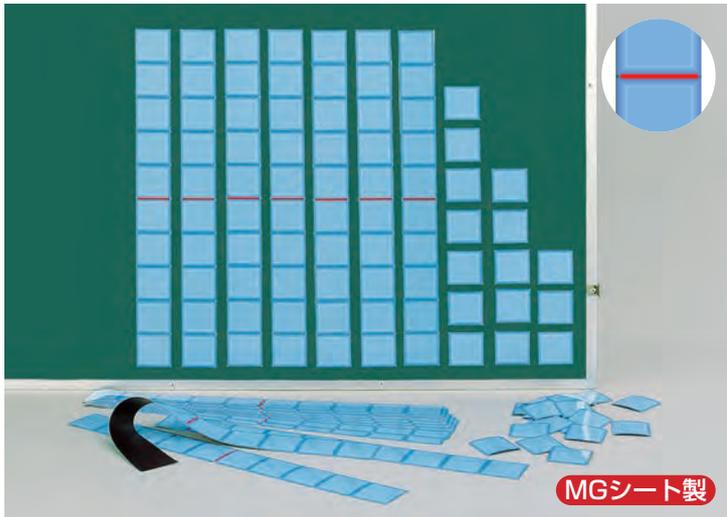
■軽くて厚さがありマグネットが内蔵された、扱いやすい発泡樹脂製のカードです。

<発泡樹脂製>

- 1枚色紙カード：18枚/80×80mm
- 10枚束色紙カード：18枚/85×85mm
- 100枚束色紙カード：18枚/90×90mm
- 発泡樹脂製
- 表面印刷
- 裏面マグネット付
- 収納ケース入



## 計算タイル



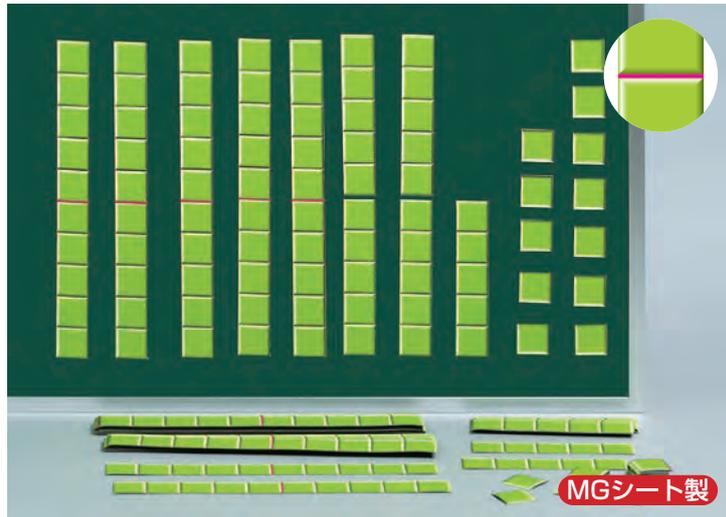
MGシート製

693-1930 A [本体¥34,000] ¥37,400

■1などを示す正方形のタイルと、それを10個連結した10を示すタイルからなる2種類の構成のオールマイティの計算指導用教具です。

〈MGシート製・2種56枚〉

●1のタイル：50×50mm／36枚 ●10のタイル：50×500mm／20枚／センターライン入 ●カラー印刷 ●表面：ラミネート加工 ●裏面：樹脂製マグネット ●収納ケース入

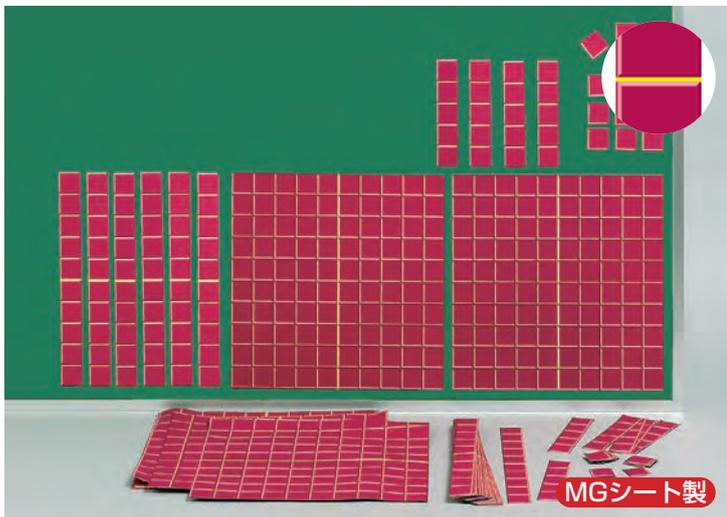


MGシート製

693-2200 B [本体¥40,000] ¥44,000

■1を表す正方形のタイルと、それを5個並べた5のタイル、10個並べた10のタイルの3種類の構成になっています。

〈MGシート製・3種130枚〉 ●1のタイル：30×30mm／60枚 ●5のタイル：30×150mm／20枚 ●10のタイル：30×300mm／50枚／センターライン入 ●カラー印刷 ●表面：ラミネート加工 ●裏面：樹脂製マグネット ●収納ケース入



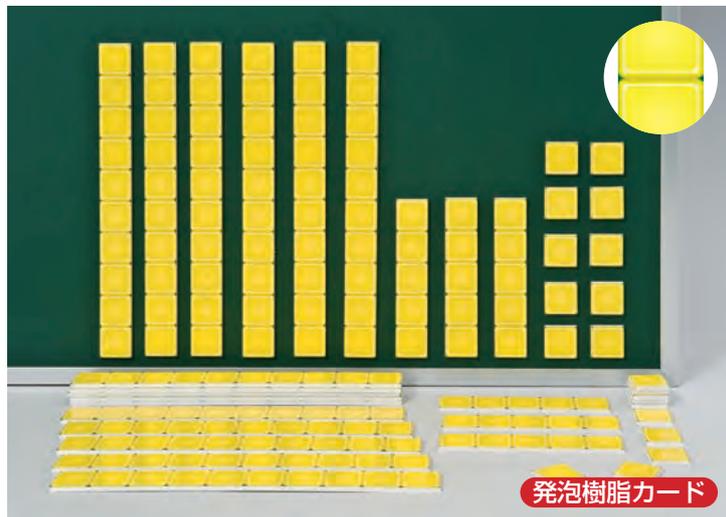
MGシート製

693-2210 C [本体¥52,500] ¥57,750

■1を表す正方形のタイルと、それを5個並べた5のタイル、10個並べた10のタイル、100個並べた100のタイルの4種類の構成で、100の位までの学習ができます。

〈MGシート製・4種96枚〉

●1のタイル：29×29mm／40枚 ●5のタイル：29×145mm／10枚 ●10のタイル：29×290mm／37枚／センターライン入 ●100のタイル：290×290mm／9枚／センターライン入 ●カラー印刷 ●表面：ラミネート加工 ●裏面：樹脂製マグネット ●収納ケース入



発泡樹脂カード

693-3500 D [本体¥26,200] ¥28,820

■1を表す正方形のタイルと、それを5個並べた5のタイル、10個並べた10のタイルの3種類の構成になっています。

■適度な厚みがあり、扱いやすいマグネット内蔵の発泡樹脂製カードです。

〈発泡樹脂製・3種46枚〉

●1のタイル：27×27mm／20枚 ●5のタイル：27×135mm／6枚 ●10のタイル：27×270mm／20枚 ●カラー印刷 ●材質：発泡樹脂 ●裏面マグネット付 ●収納ケース入

## 数と計算説明カード

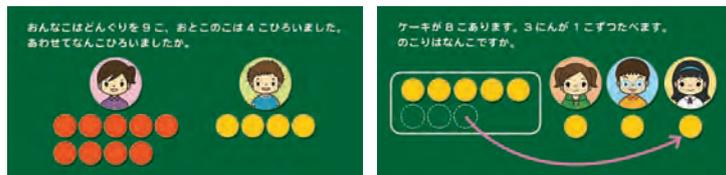


発泡樹脂カード

693-3530 [本体¥26,200] ¥28,820

■小学1年生の入門期における数の概念の学習から、たし算、ひき算、かけ算、わり算まで色々な計算の説明に活用できる、ベーシックなおはじき教具です。

〈発泡樹脂製〉 ●おはじき：2色100個／赤50個／黄50個／φ38mm ●人物イラストカード：9個／φ85mm ●発泡樹脂製 ●表面印刷 ●裏面マグネット付 ●収納ケース入



# 位取りタイル

裏面マグネット付



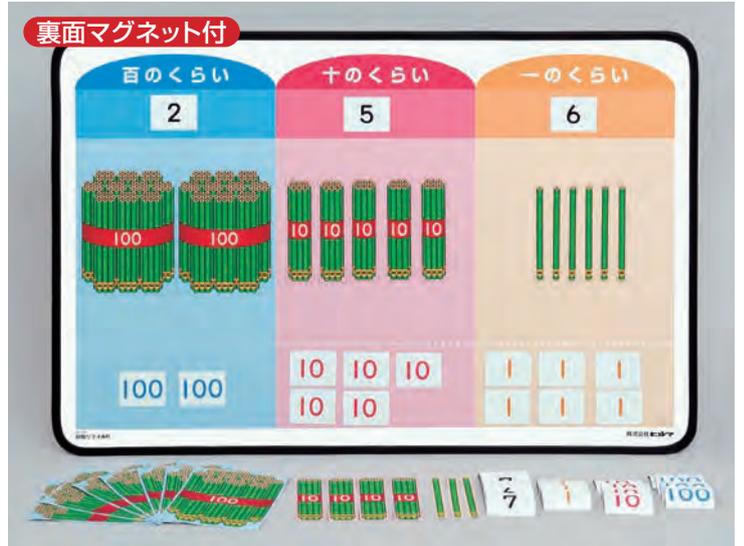
693-1699 A [本体 ¥46,400] ¥51,040

■数をタイルの量で示すことで、位取りの原理がわかりやすく説明できます。

〈MGシート製カード〉

●ボード：600×900mm／スチールパネル製／表面ラミネート／ゴムフレーム／裏面マグネット付  
●タイル：1・10・100／基底20mm／各9枚計27枚  
●数字カード：42×42mm／1～9各3枚・0＝2枚計29枚  
●位数字カード：1・35×35mm／10・35×45mm／100・35×50mm／各9枚計27枚  
●ケース入(カード)

裏面マグネット付



693-2500 B [本体 ¥54,300] ¥59,730

■数を鉛筆の本数で示すことにより、位取りの原理を直感的に理解させます。

〈MGシート製カード〉

●ボード：600×900mm／スチールパネル製／表面ラミネート加工／ゴムフレーム／裏面マグネット付  
●カード：表面カラー印刷／ラミネート加工／裏面全面マグネット製  
●1の鉛筆：9枚／140×15mm  
●10の鉛筆の束：9枚／150×39mm  
●100の鉛筆の束：9枚／180×135mm  
●数字カード：30枚／0～9各3枚・計30枚  
●位数字カード：1・10・100各9枚・計27枚／50×65mm

# 数のあらし方

693-1686 [本体 ¥38,800] ¥42,680

■数の位の意味を、各位の量を示す位数字カードによって、視覚的にわかりやすく理解させ、1万の位までの数字の表し方を把握させます。

〈マグネット付カード〉

●ボード：600×900mm／スチールパネル製／表面ラミネート／ゴムフレーム／裏面マグネット付  
●数字カード：45×85.5mm／0～9各5枚計50枚／表面ラミネート  
●位数字カード：45×85.5mm／1・10・100・1000・10000／各11枚計55枚／表面ラミネート  
●無地カード：45×85.5mm／5枚／表面ラミネート  
●化粧ケース入(カード)

裏面マグネット付



# たし算・ひき算筆算説明板

693-1970 B [本体 ¥43,000] ¥47,300

〈MGシート製カード〉

●ボード：900×900mm／スチールパネル製／ゴム製フレーム／表面ラミネート／裏面樹脂マグネット付  
●数字カード・答カード：MGシート製／表面ラミネート  
●数字カード：1・10＝各18枚／100＝9枚  
●答カード：0～9各3枚  
●収納ケース入

693-2570 C [本体 ¥58,200] ¥64,020

〈MGシート製カード〉

●ボード：900×900mm／スチールパネル製／ゴムフレーム／表面ラミネート／裏面マグネット付  
●カード：MGシート製／表面カラー印刷・ラミネート／裏面全面マグネット  
●1の鉛筆：18枚／140×15mm  
●10の鉛筆の束：18枚／150×39mm  
●100の鉛筆の束：18枚／180×135mm  
●数字カード：0～9各3枚・計30枚／50×60mm

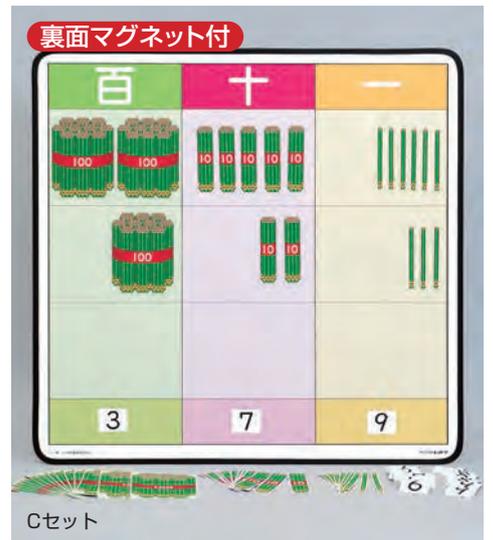
■百の位までのたし算とひき算の筆算の考え方と手順を、各位の数を量で示す数字カードや鉛筆の束を使ってわかりやすく説明できます。

■繰り上がり、繰り下がり計算の流れを視覚的に把握させることができ、また位取りの学習にも役立ちます。

裏面マグネット付



裏面マグネット付



## グループ用お金セット



グループ用

693-2540

[本体¥15,000] ¥16,500

- 1年から3年生までの加減法の考え方の理解や、十進法の意味の理解に役立つ教具です。児童が実際に机の上に並べて、操作することができます。
- 教師用のお金セット(別売)と合わせて、使用することも可能です。

〈4種440点〉●紙幣：107×210mm●硬貨：φ38mm●材質：厚紙製／両面印刷／表面UVコート加工●化粧ケース入

▶セット内容

- 1円硬貨……………140枚
- 10円硬貨……………140枚
- 100円硬貨……………140枚
- 1,000円札……………20枚



▶裏表の両面とも、最新の紙幣を精巧なイラストで再現しています。

## 教師用お金セット



MGシート製

693-2550

[本体¥39,500] ¥43,450

- グループ用お金セットと同じ内容のセットです。グループ用お金セットと一緒に、先生の説明用や指導用として使用できるだけでなく、単独でも指導用としてご活用いただけます。

〈MGシート製〉●1,000円札：2枚／76×150mm●100円硬貨：20枚／φ100mm●10円硬貨：20枚／φ100mm●1円硬貨：20枚／φ100mm●表面：カラー印刷／ラミネート加工●裏面：全面非塩ビゴムマグネット製●収納ケース入

## 新しいお金セット



MGシート製

693-2290 MG(MGシート製)

[本体¥51,000] ¥56,100

- 親しみやすいカラフルなイラストで、10進法の指導やお買い物ごっこなど、数の構成や計算の練習にも最適です。

〈裏面磁石付／10種58点〉●紙幣：75×154mm●硬貨：φ100mm●10,000円札：1枚●5,000円札：1枚●2,000円札：2枚●1,000円札：10枚●500円硬貨：2枚●100円硬貨：10枚●50円硬貨：2枚●10円硬貨：10枚●5円硬貨：10枚●1円硬貨：10枚●表面：カラー印刷／ラミネート加工●裏面：全面非塩ビゴムマグネット製●収納ケース入

## 3年生のわり算説明器



MGシート製

693-2160

[本体¥38,700] ¥42,570

- 親しみやすいイラストカードを操作することによって、児童たちの興味を惹きつけ、楽しくわり算の意味や計算方法を学ぶことができる教具です。
- イラストの皿に、問題に応じてお菓子や果物を分配していくことによって、わり算の意味や計算方法を直感的に理解させます。
- MGシート製なので、スチール黒板に貼り付けて並べるなどの操作ができます。

〈MGシート製〉

●イラストカード：表面ラミネート加工／裏面樹脂製マグネット●皿：6枚／186×55mm●子ども：8種8枚／139×122mm●食べ物：3種63枚／79×50mm／クッキー15枚・あめ21枚・いちご27枚●収納ケース入



## 1年生のたし算フラッシュカード

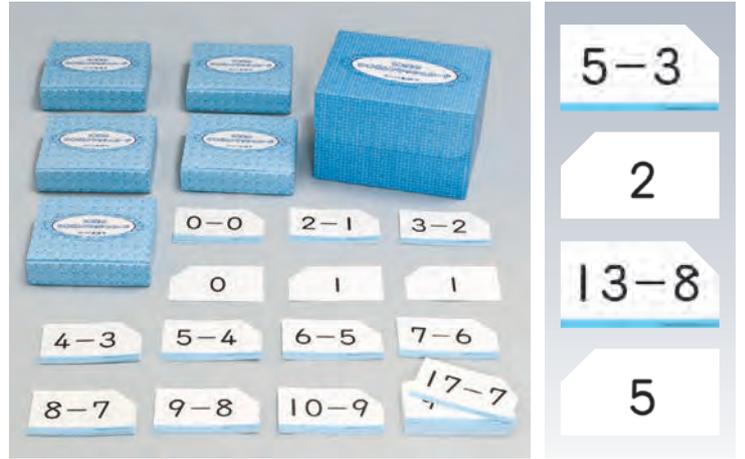


693-2090 [本体¥19,700] ¥21,670

■1年生の入門期用たし算練習カードです。表に問題、裏に答えが印刷してあり、手で確認しながら計算練習ができます。繰り返し学習することで、基本的なたし算をしっかりと身に付けることができます。

〈5セット組〉●1セット：カード120枚(100種・無地20枚)/カード収納ケース入●カード：116×65mm/厚紙製/表面ラミネート加工●5セット入化粧ケース入

## 1年生のひき算フラッシュカード

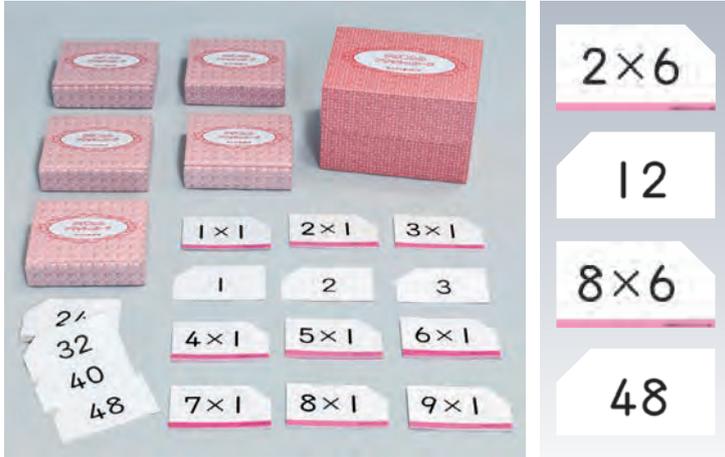


693-2100 [本体¥19,700] ¥21,670

■1年生の入門期用ひき算練習カードです。表に問題、裏に答えが印刷してあり、手で確認しながら計算練習ができます。繰り返し学習することで、基本的なひき算をしっかりと身に付けることができます。

〈5セット組〉●1セット：カード120枚(100種・無地20枚)/カード収納ケース入●カード：116×65mm/厚紙製/表面ラミネート加工●5セット入化粧ケース入

## かけ算九九フラッシュカード



693-2110 [本体¥12,000] ¥13,200

■表に問題、裏に答えが印刷してあり、手で確認しながら、かけ算の計算練習ができます。繰り返し学習することで、しっかりと身に付けることができます。

〈5セット組〉●1セット：カード90枚(81種・無地9枚)/カード収納ケース入●カード：116×65mm/厚紙製/表面ラミネート加工●5セット入化粧ケース入

## 指導用かけ算九九フラッシュカード



693-2120 [本体¥11,000] ¥12,100

■表に問題、裏に答えが印刷してある、先生用の大型フラッシュカード。両面にマグネットが付いていますので、スチール黒板に貼り付けて、掲示することができます。

〈両面マグネット付〉●カード：88枚(問題81種・予備7枚)/146.5×76mm/厚紙製/表面ラミネート加工/両面マグネット付●カード収納ケース付

## 約数・倍数・素数ものさし

693-4910 教師用 [本体¥15,000] ¥16,500

〈10種組〉●ものさし：10種各1本/20×1280mm/MGシート製●計測カード：50枚/30×30mm

693-4920 グループ用 [本体¥14,000] ¥15,400

〈10種6セット組〉

ものさし：10種各6本/15×433mm/塩ビ製/cm表記入

●種類：素数/2/3/4/5/6/7/8/9/10

●監修：萩原学(千葉大学理学部准教授)

■別売 693-6030 1cm立方体セット [本体¥16,900] ¥18,590

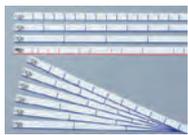
●1cm立方体：発泡ポリプロピレン製/黄・緑/100個入小箱×2色各5セット●収納ケース入

■「2～10および素数」について、各単位の刻みを入れたものさしです。対象の数に対して、各ものさしを合わせることで、その数の特徴を調べることができます。

■グループ用では、1cm立方体を一緒に使うことで、高い自由度で調査することが可能です。



▶セット内容 教師用

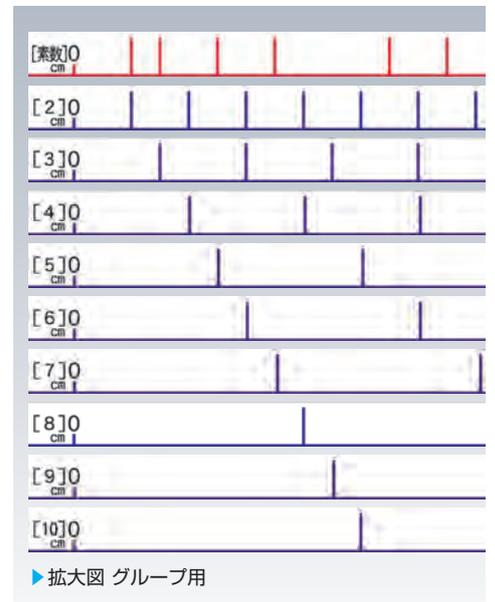


▶セット内容 グループ用



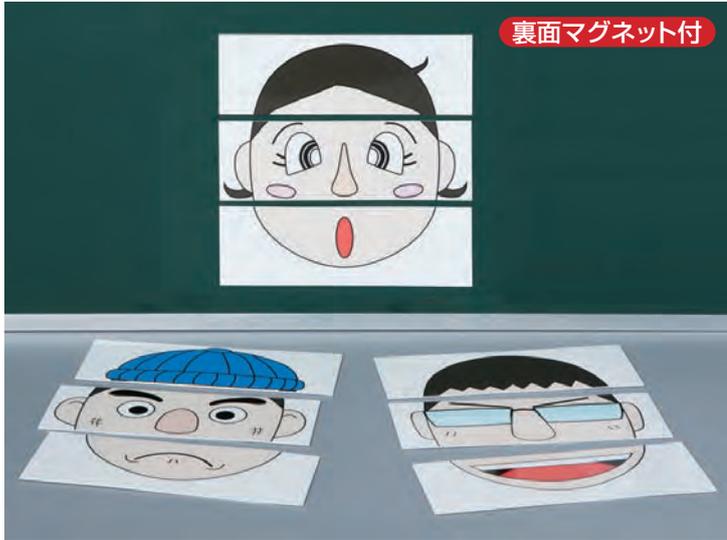
▶使用例 教師用

▶使用例 グループ用



▶拡大図 グループ用

## 何通りできるかな？



693-5100

[本体 ¥9,700] ¥10,670

- 6年生の「起こり得る場合の数」について、上下3等分に切り分けられたイラストカードを使って考えさせます。
  - イラストには、子どもたちにも身近な表情の違いを用いることで、楽しく授業を行うことができます。裏面磁石付きなので、黒板に貼り付けて掲示でき、クラス全体で考えることが可能です。
- 〈9枚組〉●パーツ：9種類各1枚●寸法：72×210mm(1枚)●材質：PET樹脂製/裏面マグネット付



▶使用例 基本の顔を作り、上中下の各段を変えることで、何通りの表情ができるかを実際にカードを動かしながら実験します。

## MG大型はかり説明器



693-2790

[本体 ¥75,600] ¥83,160

- ベースの1kgの盤面の上に2kgと4kg用の目盛盤を貼り付けて使える、目盛盤差し替え式のはかり説明器です。はかりの単位の違いによる、目盛の読み方をいろいろ指導できます。
- 上皿の上には、より具体的なイメージを持てるよう、イラストカードを乗せ、可動式の針を動かして目盛の読み方を指導します。
- はかりの下部には、はかりの目盛が理解しやすいよう、数直線目盛が印刷してあり、はかりの数値を数直線上の目盛に矢印カードを貼って示します。



▶2kgの目盛盤使用



▶4kgの目盛盤使用

### 〈目盛盤差し替え式〉

- ボード：900×600mm/スチールパネル製/表面ラミネート/ゴムフレーム/裏面マグネット付
- 針：プラスチック製/可動式/マグネット付
- 部品：MGシート製/表面ラミネート加工
- 差し替え用はかり目盛盤：2kg用目盛盤1枚/4kg用目盛盤1枚/φ420mm
- 差し替え用数直線目盛盤：2kg用直線目盛盤1枚/4kg用直線目盛盤1枚/75×L540mm
- 数直線用矢印カード：4枚
- おもりカード：12枚(各4枚)/kg用・g用(大)・g用(小)/数字記入式
- イラストカード：6枚/クッキー・チョコレート・ボール・ランドセル・ペン・リコーダー
- 付属品収納ケース入

## 重さ比べマグネット



693-4420

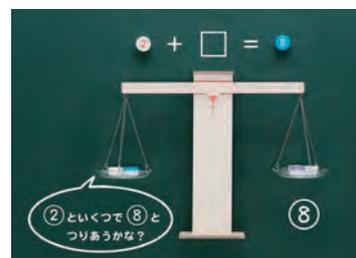
[本体 ¥13,500] ¥14,850

693-4430 てんびん付セット

[本体 ¥35,700] ¥39,270

### 〈21個組〉

- 本体：φ37×19mm/ポリプロピレン製/鉛入/裏面ゴム磁石付
- てんびん付セット：「693-4830 教授用てんびん」一式付
- ▶教授用てんびん
- 本体：500×95×H450mm/木製
- おもり：各色15個/ポリスチレン樹脂製/赤・青・黄/約8g(1個)
- 皿：2個
- 記載されている数字の比率によって重さが異なる、今までにないマグネット教材です。教授用てんびんを使用することで、楽しく重さ比べができます



▶てんびん使用での例

①(10g)	5個	⑥(60g)	1個
②(20g)	5個	⑦(70g)	1個
③(30g)	2個	⑧(80g)	1個
④(40g)	2個	⑨(90g)	1個
⑤(50g)	2個	⑩(100g)	1個



▶黒板での例



▶教卓上での例

# なんじ? なんじはん?



裏面マグネット付

693-4870 [本体 ¥31,000] ¥34,100

- 時計の読み方や表し方を、1日の生活を通して学びます。子どもたちの日常生活を表したカード付きですので、「今日は何時に起きた?」「給食の時間は?」など、身近な事柄として時計学習をしていきます。
- 12個の時計模型付きですので、複数を並べて時間の経過や差を表したり、グループごとに使って発表したりと多用途に使うことができます。
- カードと時計模型の裏面には磁石が付いていますので、黒板に貼って提示できます。



▶使用例① 時計の読み方



▶使用例② 時計の表し方



▶時計模型(裏面磁石付)



▶イラストカード

〈手動式・12個セット〉

●時計模型：12個/150×150mm/ペット樹脂製/長針・赤/短針・黒/裏面ゴム磁石付/手動式●カード：12種各1枚/220×195mm/表面カラー印刷/裏面ゴム磁石付

- |         |             |          |         |       |
|---------|-------------|----------|---------|-------|
| ▶カード内容  | ③登校する       | ⑥清掃する    | ⑨勉強する   | ⑫就寝する |
| ①起床する   | ④授業を受ける     | ⑦下校する    | ⑩夕食を食べる |       |
| ②朝食を食べる | ⑤昼食(給食)を食べる | ⑧おやつを食べる | ⑪入浴する   |       |

# 児童用時計模型セット

693-2330 [本体 ¥85,400] ¥93,940

- クラス全員が手に持って操作し、時計と時刻の学習ができる、1クラス分40個入りの児童用小型時計模型セットです。
- 可動式の針を採用しているため、児童が自由に操作し、時計の針と時刻の意味を学習することができます。また、裏面磁石付きなので、発表や提示用にも使えます。
- 模型を2個同時に使用することによって、時間の学習にも活用できます。

〈手動式・40個セット〉

- 盤：ペット樹脂製/150×150mm
- 長針・短針：手動式
- 裏面磁石付
- 収納ケース入



▶裏面マグネット付



# グループ用時計模型



MGシート製

693-2880 MG2 [本体 ¥36,400] ¥40,040

- スチール黒板に貼り付けて手軽に使用できる、MGシート製の時計模型です。可動式の針を採用しているため、自由に操作しながら時計学習ができます。
- グループや個人の発表用として、また2枚並べて時間差や経過など、時間の学習用としても活用できます。

〈手動式・5枚セット〉●寸法：φ295mm●材質：MGシート製●カラー印刷/表面ラミネート加工●針：プラスチック製/固定用磁石付

# MGシート大型時計模型



MGシート製

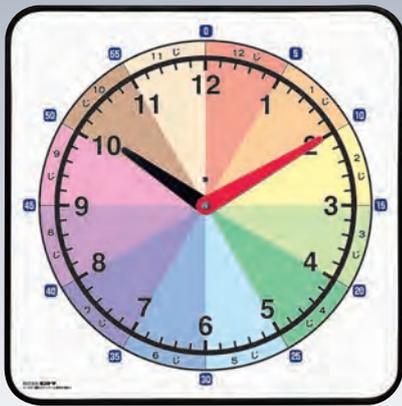
693-2870 2型 [本体 ¥27,000] ¥29,700

- 教室のスチール黒板に貼り付けて手軽に使用でき、遠くの席からでもしっかり見える、シンプルデザインのマグネットシート製大型時計模型です。
- 「693-2880 グループ用時計模型 MG2」と同じデザインの時計模型ですので、併用して効果的に授業を進めることができます。

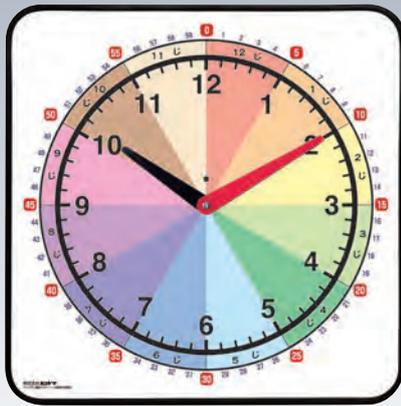
〈手動式・MGシート製〉●時計盤：600×600mm/MGシート製/表面ラミネート加工●長針・短針：プラスチック製/赤・黒/可動式/固定用マグネット付

## 連動式12カラー分割時計模型

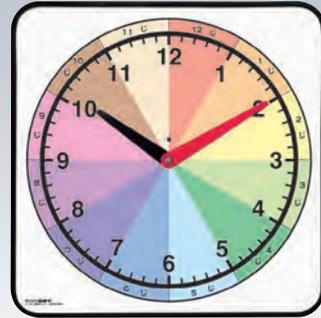
長・短針連動式 裏面マグネット付



60cm B



60cm C



45cm A



▶Bタイプ  
5分ごと分表示



▶Cタイプ  
1分ごと分表示

### 60cm

131-0110	A	[本体¥36,800] ¥40,480
131-0120	B ●5分ごと分表示付	[本体¥36,800] ¥40,480
131-0130	C ●1分ごと分表示付	[本体¥36,800] ¥40,480

〈連動式〉●寸法：600×600mm●材質：アルミ複合板/裏面マグネット付●針：プラスチック製●時計盤面：12等分色分け表示/分表示(B・Cタイプのみ)

### 45cm

131-0080	A	[本体¥33,000] ¥36,300
131-0090	B ●5分ごと分表示付	[本体¥33,000] ¥36,300
131-0100	C ●1分ごと分表示付	[本体¥33,000] ¥36,300

〈連動式〉●寸法：450×450mm●材質：アルミ複合板/裏面マグネット付●針：プラスチック製●時計盤面：12等分色分け表示/分表示(B・Cタイプのみ)

- 時計の盤面を12等分に色分けして、正時の時刻から30分以上過ぎた場合にも時間を読み違えないように補助する、長短針連動型の時計模型ボードです。
- Bタイプは5分刻み、Cタイプは1分刻みで分表示がついているので、よりやさしく時計の学習ができ、初期の導入教材として最適です。
- 裏面に磁石がついており、教室のスチール黒板に貼り付けて使用できます。

## 連動式時計模型ボード



60



45

裏面マグネット付  
長・短針連動式



▶連動式

693-4880 60 [本体¥33,300] ¥36,630

693-5410 45 [本体¥29,800] ¥32,780

〈連動式〉

- 寸法：600×600mm(60)/450×450mm(45)●材質：アルミ複合板/裏面マグネット付●針：プラスチック製
- 裏面に磁石がついており、スチール黒板に貼り付けて使用できるタイプながら、長短針連動型の時計模型で、長針を動かすと短針が連動して動きます。
- 遠くの席からでもはっきり見える、シンプルなデザインを採用し、時計の読み方をしっかり学習できます。

▶使用例  
2台並べて使用することで、時間差や時間の経過を表すことができます。



## 連動式時刻・時間指導板



裏面マグネット付  
長・短針連動式

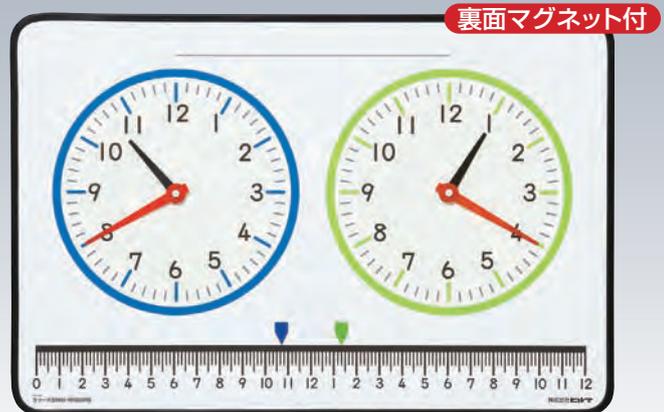
693-5420

[本体¥37,000] ¥40,700

- 2つの時計の針を読み取らせ、時間の経過を時間尺で示します。時間の観念を視覚的かつ直感的に理解させることができます。
- 2つの時計盤は連動式ですので、面倒だった時刻表示も長針を回転させるだけで、すばやく簡単に行えます。

〈連動式・裏面MG付ボード〉●ボード：600×900mm/スチールパネル製/表面ラミネート加工/裏面マグネット付/ゴムフレーム●時計盤：φ370mm/連動式長針・短針付/黄・緑●時間尺：約65×826.5mm/午前12時間・午後12時間目盛/午前・午後色分け●矢印：発泡樹脂製カード/2枚(予備2枚付)

## カラーMG時刻・時間指導板



裏面マグネット付

693-2860

[本体¥34,400] ¥37,840

- 2つの時計と時間尺が印刷された、カラフルなスチールパネル製の時刻・時間指導用教具です。2つの時計の針を読み取らせ、時間の経過を時間尺で示します。時間の観念を視覚的かつ直感的に理解させることができます。
- 裏面には磁石がついてしますので、手軽にスチール黒板に貼り付けて使えます。

〈手動式・裏面MG付ボード〉

●ボード：600×900mm/スチールパネル製/表面ラミネート加工/裏面マグネット付/ゴムフレーム●針：2組/プラスチック製/可動式/着脱用マグネット付●矢印：MGシート製/20×35mm/2枚

## 連動式大型時計模型

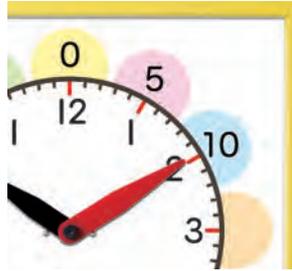
693-6170 脚付

[本体 ¥21,900] ¥24,090

- 大型で遠くの席からでも見やすい、時計模型です。外周には分を記入したり、目印の矢印などを書き込めるホワイトボード仕様になっています。
- 長針と短針は連動式で、長針を動かすと短針も連動して動きます。中心のつまみを回すことで、大きく時間を動かすことも可能です。
- 脚部は可動式なので卓上で使用しても、脚を収納して黒板に貼り付けても使うことができます。

### 〈連動式〉

- 本体：発泡ポリプロピレン芯材アルミ複合板製
- 文字盤：ベツ樹脂フィルム
- フレーム：木製
- 寸法：W480×H510×D35(脚収納時)・150(脚使用時)mm
- 重量：1.4kg
- 回転式脚付
- 取手付
- 取扱説明CD付



▶「分」記入例

裏面マグネット付

長・短針連動式



## 円と球の説明教具



▶ 収納時

発泡樹脂製

マグネット内蔵

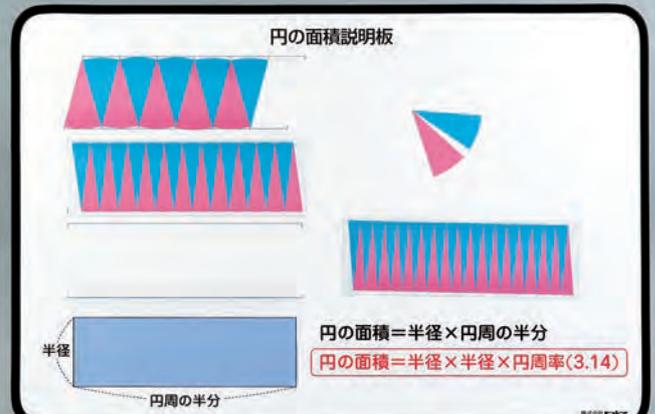
693-4130

[本体 ¥34,000] ¥37,400

- 球の性質を調べる前に、直径と半径が描かれた円の説明器を使って、円の性質を調べることができます。
- 4分割できる球の断面を示すことにより、球の断面がすべて円形であること、また、2等分した球の断面には、円の中心を通る線、つまり直径と半径が示されており、実証的に球の性質を理解させることができます。
- 球の模型は、直径200mmの見やすい大型でありながら、発泡樹脂製ですので軽く扱いやすく、また、内部にマグネットを内蔵しているため、スチール黒板に貼って掲示することができます。

〈2点セット〉●円の説明器：塩ビ製/φ200mm/直径・半径印刷/半径用・直径用物差付/樹脂マグネット付●球の説明器：発泡ウレタン製/φ200mm/4分割/中心断面=直径・半径印刷/マグネット内蔵●取扱説明CD付

## 円の面積説明板



裏面マグネット付

693-2250

[本体 ¥42,4500] ¥46,750

- 円をその中心から均等に分割し、並べ替えると長方形に近くなることを、分割の細分化を通して段階的に説明し、円の面積の求め方やその公式の意味を、わかりやすく理解させます。
- 本体のボードは、裏面に樹脂製マグネットが付いているため、スチール黒板に貼り付けて掲示することができます。万一の場合の安全性を考慮し、角のアルを大きく取ったゴム製のフレームを採用しました。

〈説明用ボード付〉●ボード：900×600mm/スチールパネル製/表面ホワイトボードラミネート加工/ゴムフレーム/裏面樹脂製マグネット付●カード：3種/MGシート製/表面ラミネート●12等分カード：2色各6枚/52.5×103mm●24等分カード：1枚/331×105mm●36等分カード：1枚/331×105mm●付属品：マーカー黒1本/ラーフル1個●カード用収納ケース付

## 三角形と四角形の面積説明器

693-2800

[本体 ¥51,300] ¥56,430

- 二等辺三角形や直角三角形など4種類の三角形と、平行四辺形、台形、ひし形の3種類の四角形の面積の求め方(公式)を、付属の三角形や四角形を移動・合成することによって、わかりやすく説明できます。
- ベースのボードには、図形カードのサイズに対応した方眼が印刷してありますので、面積の比較が直感的に理解できます。

### 〈裏面MG付ボード〉

- ボード：600×900mm/スチールパネル製/表面ラミネート/ゴムフレーム/裏面マグネット付
- カード：2種/MGシート製/表面ラミネート
- 図形カード：7種
  - ①三角形A=3枚
  - ②三角形B=2枚
  - ③三角形C=2枚
  - ④三角形D=2枚
  - ⑤平行四辺形=3枚
  - ⑥台形=2枚
  - ⑦ひし形=5枚
- 公式カード：4種各1枚
- 付属品収納ケース入

▶ カード例

ひし形の面積 = 対角線 × 対角線 ÷ 2

平行四辺形の面積 = 底辺 × 高さ



裏面MG付ボード

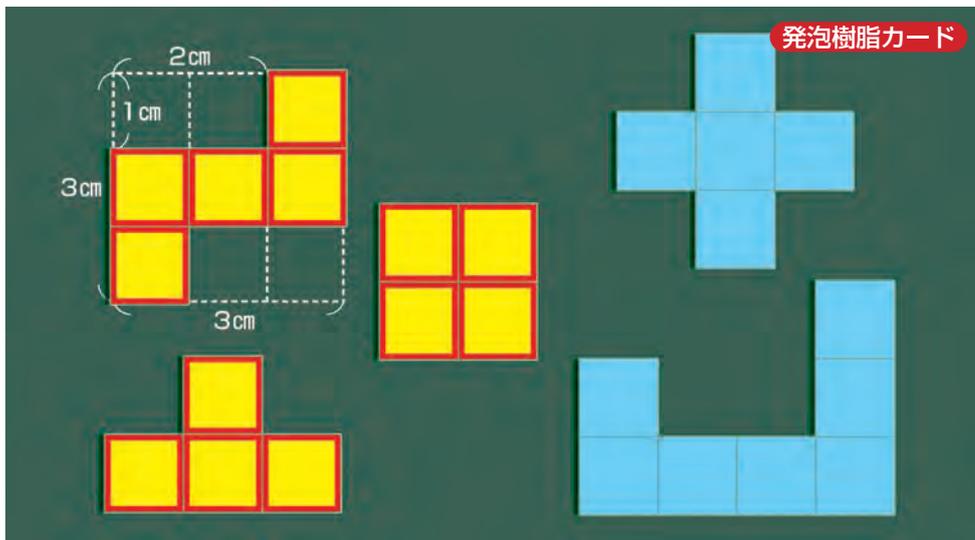
三角形と四角形の面積説明器

三角形の面積 = 底辺 × 高さ ÷ 2

台形の面積 = (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2



## 面積の基本説明カード



発泡樹脂カード

693-3510

[本体¥30,300] ¥33,330

- 図形の面積は、その図形を構成するタイル(基本平方板)の数を数えることで求められることを、わかりやすく示し、面積の求め方の基本的な考え方を理解させる4年生を対象とする教具です。
- タイルは並べた時に図形の外周になる辺には実線が描かれており、図形の内側に位置する各タイルを示す辺には、点線が描かれており、タイルの組み合わせがわかりやすくなっています。
- すべてのタイルの裏面は、すべて同じ色で印刷してあり、いろいろ組み合わせて並べて、問題の提示用としても使用できます。
- 軽くて厚さがありマグネットが内蔵された、扱いやすく両面とも使えるカードです。

〈MG内蔵・発泡樹脂製〉

- タイル寸法：90×90mm
- 50枚
- 両面印刷(表面線入・裏面無地)
- マグネット内蔵
- 発泡ポリエチレン製

## 三角形の色板



クラス用

693-2150

[本体¥16,000] ¥17,600

- 1・2年生の算数を対象とした、裏・表4色の二等辺三角形の色板セット。クラス全員が同時に使うことができる、40セット入りの構成で図形構成を楽しく学習できます。
- 〈40セット組〉●1セット：直角二等辺三角形2種(赤・青/黄・緑)各15枚/基準寸法55mm/カード収納ケース付●カード：厚紙製/両面別色印刷/表面ラミネート加工●40セット入化粧ケース付

## 三角形と四角形の色板



グループ用

693-3470

[本体¥14,000] ¥15,400

- 直角二等辺三角形、正方形、長方形の表裏色違いに印刷した、カラフルな色板のセット。グループ活動で児童が直接手に取って使うことができる、10セット入りです。
- 〈10セット組〉●1セット：直角二等辺三角形(赤・青)36枚/正方形(黄・緑)16枚/長方形(紫・オレンジ)32枚/基準寸法：50mm/カード収納袋付●カード：厚紙製/両面別カラー印刷/表面ラミネート加工●10セット入化粧ケース付

## クラス用形・図形学習器



クラス用

693-5150

[本体¥46,700] ¥51,370

- 図形学習に対応するよう、さまざまな形の図形で構成したセットです。
- 特によく使う直角二等辺三角形を20枚セットしているの、正方形やいろいろな模様を作れます。
- 〈40セット組〉●材質：ポリプロピレン製/0.75mm厚●基準寸法：50mm●収納ケース付
- ▶1人分のセット内容 ●直角二等辺三角形：赤10枚/黄10枚●四角形：青1枚・50×50mm/緑2枚・50×25mm●正三角形：白1枚●円：青1枚/緑1枚

## せんろづくり



発泡樹脂カード

▶セット内容



▶コピー台紙

693-4860

[本体¥18,000] ¥19,800

- 1年生で学んだ形づくりを応用し、途切れることのない線路を作る、「せんろづくり」を行う教材です。コピー用台紙がついていますので、一人一人が実際に操作しながら作業を進めることが可能です。
- 〈磁石内蔵発泡樹脂カード〉●カード：直線4枚/十字3枚/カーブ12枚●表面：カラー線路●裏面：白黒線路●寸法：90×90mm●材質：発泡樹脂製/マグネット内蔵●コピー台紙：A4判(210×297mm)/1枚●収納ケース付

## 線・点对称説明器

693-5200

[本体 ¥26,700] ¥29,370

■新学習指導要領において、中学校から移行した6年生の算数の新規内容に対応しており、実際に図形の操作や観察を通して、線対称と点对称の意味や不思議を理解させます。

■簡単な構造ですので、児童が直接手に取って動かしながら学習できます。

〈10種セット〉●基準寸法：200mm●材質：カラー樹脂製●紙製収納ケース付

▶線対称 正三角形／ひし形／正六角形／H(文字)／飛行機

▶点对称 正三角形／平行四辺形／Z(文字)／S(文字)／風車



正三角形 ひし形 正六角形 H 飛行機



正三角形 平行四辺形 Z S 風車



## 線対称と点对称の説明器

693-3560

[本体 ¥40,000] ¥44,000

■新学習指導要領において、中学校から移行した6年生の算数の新規内容に対応。実際に図形の操作や観察を通して、線対称と点对称の意味や不思議を理解させます。

■線対称の図形には、折り曲げられる折り目が入っており、プラスチック製の図形を実際に折りたたんで、その意味を理解させることができます。

■点对称の図形は、上下に重なる図形がセンターの鳩目で止められており、しかも半透明のプラスチック製ですので、回転させながら重なっていく過程が観察できます。

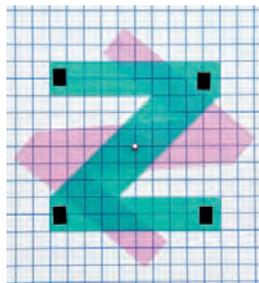
〈説明用ボード付〉

●カード：半透明プラスチック製／裏面マグネット付

●線対称：3種(折線入)／200×200mm

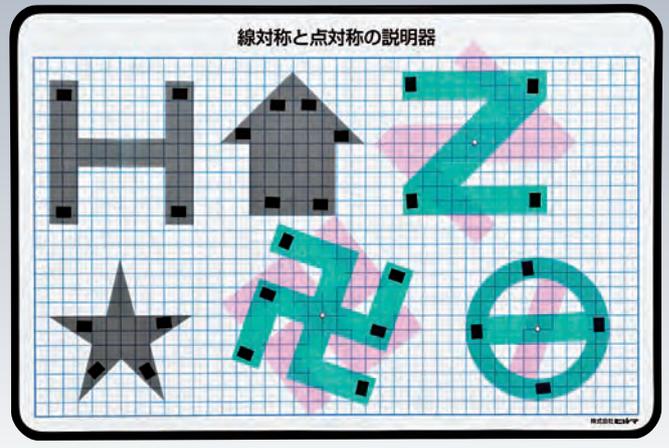
●点对称：3種(鳩目止加工)／200×200mm

●ボード：600×900mm／方眼入／スチールパネル製／表面ラミネート加工／ゴム製フレーム／裏面マグネット付



▶点对称の例

裏面マグネット付



## 立体の展開図説明教具

裏面マグネット付



693-0615 C-MG

[本体 ¥57,200] ¥62,920

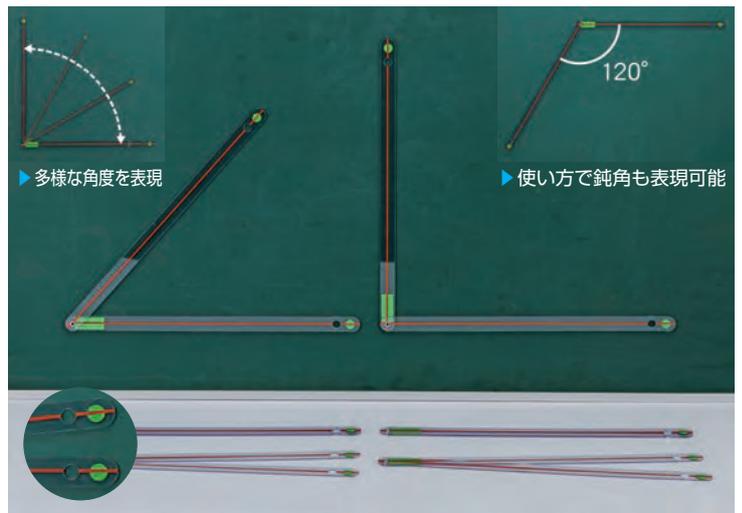
■遠くからでも見やすいオレンジ色の展開図で、展開後は黒板に貼り付けて提示することも可能です。

〈展開図板9種〉●木製●マグネット付●ビニール貼●展開図板●基準寸法：①～⑦辺100×高150mm／⑧・⑨辺50×高100mm

\*円柱、円すいは展開図板のみで、組立てはできません。

- |      |       |       |
|------|-------|-------|
| ①立方体 | ④円柱   | ⑦円すい  |
| ②四角柱 | ⑤三角すい | ⑧六角柱  |
| ③三角柱 | ⑥四角すい | ⑨六角すい |

## 角度表現器具



693-6090

[本体 ¥10,000] ¥11,000

■2本の辺を使用し、辺に描かれたガイド線を用いて、さまざまな角度を表現でき、辺は制限なく自由自在に動かせるので、鋭角から直角、直角から鈍角へ、180°を越える角度も作れます。

■6本セットですので、最初に作った角度を変えずとも、同時にいくつもの違う角度を表現することが可能です。

■ガイド線にはチョークやマーカーで使用できる書き込み用の穴があいていますので、ガイド線に沿った目印を正確に引くことができます。

〈6本組〉●寸法：25×L497×T3mm(折りたたみ時)／L967mm(180°時)●重量：70g(1本)

●材質：塩ビ製／磁石付／ガイド線入／書き込み用穴付

# 〈タペストリー・パネル〉メートル法の仕組み

191-0120 パネル [本体¥17,900] ¥19,690

■発泡スチロール樹脂を芯材に使用した、軽量パネルです。表面を丈夫なラミネート加工しているため、汚れがつきにくく、耐久性にすぐれています。

〈軽量〉●寸法：1080×780mm●発泡樹脂パネル製●表面ラミネート加工●アルミフレーム●吊下げ金具付

191-0130 タペストリー [本体¥14,000] ¥15,400

■印刷面が約1500×1080mmという大判サイズの常掲図です。軽量で丸めて収納することができるので、持ち運びや保管に便利です。

〈大判〉●寸法：約1500×1080mm●合成紙製(コボ)●軸：塩ビ製/L1145mm/上下2本●吊下げ金具付●巻止め付

■新学習指導要領において、6年生の算数に新たに加えられた十進法による「メートル法の単位の仕組み」を、わかりやすい表に簡潔にまとめました。

■児童たちが日常何気なく使っているメートル法の単位の仕組みや単位の名称が、直感的に理解できます。

大判掛図

### メートル法の仕組み

言葉	m	c	d	基本単位	da	h	k
意味	1/1000	1/100	1/10	1	10倍	100倍	1,000倍

← 小さく(少なく)なる      基本単位      → 大きく(多く)なる

〈長さ・面積・体積・重さの単位〉

	m	c	d	基本単位	da	h	k
長さ	1mm	1cm	10cm	1m	10m	100m	1km
面積	1mm <sup>2</sup>	1cm <sup>2</sup>	100cm <sup>2</sup>	1m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	10,000m <sup>2</sup>	1km <sup>2</sup>
体積	1mm <sup>3</sup>	1cm <sup>3</sup>	1,000cm <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup>	1,000m <sup>3</sup>	1,000,000m <sup>3</sup>	1km <sup>3</sup>
重さ	1mg	10mg	0.1g	1g	10g	100g	1kg

〈体積(リットル)の単位〉

	m	c	d	基本単位	da	h	k
体積	1mL	10mL	1dL	1L	10L	100L	1,000L

\*グレーの文字はほとんど使われない単位です。

パネル
タペストリー

# 〈タペストリー〉円周率

大判掛図

### 円周率

\*この円周率の桁数は、1949年に初めてコンピュータを用いて計算された最大桁数2,037桁の数字を表示した円周率タペストリーです。

3.1415926535	8979312864	2643383279	5128619171	8979975711	5829746444
5923078164	6296981468	6052062871	3421171670	8214783871	3282332647
2908641836	5258757243	5359940621	8811174302	8414727019	8521175690
6447229985	5493015816	4470813015	8859234481	2841564823	3748782185
2712101991	4584999627	3486348610	4542064821	1328767228	0249141273
7245017680	481558017	4881520920	982632540	9171638436	7894591387
7113365155	4882089652	1364146951	9418146941	3357270385	5759891953
0821861773	8193281179	3105118548	0744623799	6271958735	1865752724
8912079381	831154912	083873286	406666430	8807130494	895524727
1907001708	8943820277	3576917178	293176529	8487481846	7689475132
0055801217	4520356482	7785771342	7577806391	738717872	1468443091
2249548311	8894958537	9250790279	4894589235	4001965811	293921960
8843344781	5981982977	4771549560	5181072131	4999998637	2918499561
7587317328	1849618859	5224489485	3489483028	4252234825	3344865436
2819311881	710100312	7838452888	5879322081	8142088717	589147302
5984534904	284564873	1159582883	8832537815	9376196778	1857784532
7712268366	130192787	6611056939	2184201989	3849525702	1045486863
7268895361	5338182786	823031952	0353018529	6899577382	2599413891
2497277592	8347813151	8574857282	4541358999	5083953311	8881727855
8891750833	8175483746	8939191955	0634039277	0167113900	9848824012
8583818335	8370766010	8710181942	9559961985	4678783748	3448455379
7747256711	0404753461	8218446804	259484912	9331367702	8969152104
7824825669	662046823	8151919511	2533823100	3858784928	7498473263
9181952726	0426992279	6782354781	8261039177	2168121992	4588315235
2894829745	0570747963	854594588	589049959	9392721079	
3211854449	8720278508	0226484885	4991198818	3879775356	
5425278825	5181811757	4672897977	7727958300	8164708001	
175217247	7255918144	1973568948	1813811573	5456213347	
0485232289	073844333	4947762418	8625189835	6948858029	
725525242	588871770	0494601853	4880498886	2722729178	
8279879786	8145410395	383198361	993082948	2512505411	
084188886	289456424	196585422	2106811863	1847447882	
0877231337	8808405838	4371917287	4677846575	7398241389	
995813304	7810780000	0445881078	9812004883	9846750570	

▶ 拡大図

191-0140 [本体¥12,500] ¥13,750

■1949年に70時間を要して、初めてコンピュータを用いて計算された最大桁数2,037桁の数字を表示した円周率タペストリーです。

■円周率は「3.14」ではなく、循環しない無理数であることを体感させ、また、教室に掲示しておくことで、子どもたちの数字への興味を沸き立たせます。

〈大判〉●寸法：約900×1270mm●合成紙製(コボ)●軸：塩ビ製/L945mm/上下2本●吊下げ金具付●巻止め付

# 〈タペストリー〉素数表

大判掛図

### 素数表

2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61
67	71	73	79	83	89	97	101	103	107	109	113	127	131	137	139	149	151
157	163	167	173	179	181	187	191	193	197	199	211	223	227	229	233	239	241
251	263	269	271	277	281	283	293	307	311	313	317	331	337	347	349	353	359
367	373	379	383	389	397	401	409	419	421	431	433	439	443	449	457	461	463
467	479	481	491	499	503	509	521	523	541	547	557	563	569	571	577	581	583
589	601	607	613	617	619	631	641	643	647	653	659	661	673	677	683	689	691
709	719	727	733	739	743	751	757	761	769	773	787	797	809	811	821	823	827
829	839	853	857	863	867	877	881	883	887	907	911	919	929	937	941	947	953
967	971	977	983	991	997	1009	1013	1019	1021	1031	1033	1039	1049	1051	1061	1063	1069
1087	1091	1093	1097	1103	1109	1117	1123	1129	1133	1139	1147	1151	1157	1163	1171	1181	1183
1217	1223	1229	1231	1237	1249	1259	1277	1283	1289	1291	1297	1301	1307	1319	1321	1327	1331
1337	1361	1367	1373	1381	1399	1409	1429	1433	1439	1447	1453	1463	1471	1481	1483	1489	1493
1499	1511	1523	1543	1549	1559	1567	1571	1579	1583	1597	1601	1607	1609	1613	1627	1631	1637
1643	1657	1663	1669	1673	1687	1691	1697	1703	1709	1717	1721	1723	1733	1741	1747	1751	1757
1763	1771	1783	1789	1793	1799	1801	1811	1823	1831	1847	1853	1861	1871	1873	1877	1883	1889
1897	1907	1913	1931	1937	1949	1951	1979	1979	1987	1993	1997	1999	2003	2011	2017	2021	2027
2029	2039	2053	2063	2069	2081	2083	2087	2099	2111	2113	2129	2131	2137	2141	2143	2147	2153
2161	2171	2239	2251	2267	2273	2281	2287	2293	2297	2309	2311	2317	2321	2327	2333	2339	2347
2351	2357	2369	2381	2383	2389	2393	2399	2411	2417	2423	2429	2431	2437	2441	2447	2453	2459
2467	2471	2477	2483	2489	2491	2497	2501	2503	2511	2519	2521	2527	2531	2537	2543	2549	2551
2557	2561	2567	2573	2579	2581	2587	2591	2593	2599	2603	2609	2611	2617	2621	2627	2633	2639
2647	2651	2657	2663	2669	2671	2677	2683	2687	2693	2699	2707	2711	2717	2719	2723	2729	2731
2737	2741	2747	2753	2759	2767	2771	2777	2783	2789	2791	2797	2801	2803	2809	2813	2819	2821
2827	2831	2837	2843	2849	2857	2861	2867	2873	2879	2881	2887	2891	2893	2899	2903	2907	2911
2917	2921	2927	2933	2939	2947	2951	2957	2963	2969	2971	2977	2981	2983	2989	2993	2997	3001
3007	3011	3017	3023	3029	3031	3037	3041	3047	3053	3059	3061	3067	3071	3073	3079	3083	3089
3091	3097	3101	3107	3113	3121	3127	3131	3137	3143	3149	3151	3157	3163	3169	3173	3179	3181
3187	3191	3203	3209	3217	3221	3229	3233	3239	3247	3251	3257	3263	3269	3271	3277	3281	3287
3293	3301	3307	3313	3319	3323	3329	3337	3341	3347	3353	3359	3367	3371	3377	3383	3389	3391
3397	3401	3407	3413	3421	3427	3433	3439	3443	3449	3457	3461	3467	3473	3479	3481	3487	3491
3497	3503	3511	3517	3523	3529	3533	3539	3541	3547	3553	3559	3563	3569	3571	3577	3581	3587
3593	3601	3607	3613	3619	3623	3629	3637	3641	3647	3653	3659	3667	3671	3677	3683	3689	3691
3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3743	3749	3757	3761	3767	3773	3779	3781	3787	3791
3797	3803	3811	3817	3823	3829	3833	3839	3847	3851	3857	3863	3869	3871	3877	3881	3887	3891
3897	3907	3911	3917	3923	3929	3937	3941	3947	3953	3959	3967	3971	3977	3983	3989	3991	3997
4001	4009	4013	4019	4021	4027	4033	4039	4041	4047	4051	4057	4063	4069	4073	4079	4081	4087
4091	4097	4103	4109	4111	4117	4123	4129	4133	4139	4143	4149	4157	4159	4163	4169	4173	4177
4181	4183	4189	4193	4199	4201	4207	4213	4219	4223	4229	4231	4237	4241	4243	4249	4253	4259
4261	4267	4271	4277	4283	4289	4291	4297	4301	4307	4313	4319	4327	4331	4337	4343	4349	4351